



2020 - 2021

ÜRÜN KATALOĞU

Kalekim

içindekiler

| | |
|----------------------------------|-----|
| Hakkımızda | 05 |
| KSV | 06 |
| Toplumsal Yatırımlar | 08 |
| Bizden Haberler | 12 |
| Su Yalıtım Uygulamaları | 18 |
| Yapıştırıcılar | 34 |
| Derz Dolgular | 50 |
| Teknik Uygulamalar | 64 |
| Yüzey Temizlik ve Bakım Ürünleri | 74 |
| Montaj ve Sızdırmazlık Ürünleri | 78 |
| Katkılar | 84 |
| Zemin Uygulamaları | 86 |
| İç Cephe Boyaları | 92 |
| Dekoratif Ürünler | 100 |
| Dış Cephe Boyaları ve Sıvaları | 112 |
| Yüzey Hazırlama Malzemeleri | 120 |
| Renklendiriciler | 126 |
| Isı Yalıtım Uygulamaları | 128 |

Hakkımızda

Sanayici mirası ve girişimciliği ile alanında önder, insana ve çevreye saygılı, topluma sürdürülebilir değer katan itibarlı şirketler grubuyuz.

Dr. (h.c.) İbrahim Bodur tarafından 1957 yılında kurulan Çanakkale Seramik Fabrikaları A.Ş. ile temelleri atılan Kale Grubu, seramik üretimi ile başladığı sanayi yolculuğunda zamanla yapı kimyasalları, lojistik, savunma ve havacılık sanayiine uzanan bir gelişim yaşadı. Günümüzde, her biri sektöründe lider 20 şirketi ve 5 bini aşkın çalışanıyla Kale Grubu'nun Çanakkale başta olmak üzere Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde bulunuyor.

Yapı ürünleri grubunda Avrupa'nın dördüncü; dünyanın en büyük 15'inci büyük üreticisi olan Kale Grubu, yapı kimyasallarında ise Avrupa'nın beş büyük üreticisi arasında yer alıyor. Ulusal ve uluslararası alanda önemli bir pazar payına sahip olan yapı grubu ürünleri 100 ülkede, 400'ü aşkın noktada tüketicilerle buluşuyor.

1987 yılında savunma ve havacılık sektörüne adım atan Kale Grubu, dünyanın en büyük savunma ve havacılık şirketlerinin birinci sıra tedarikçisi ve ülkemizde pek çok projenin ana paydaşı olarak faaliyetlerine devam ediyor.

Kale Grubu, sanayici mirası ve girişimciliği ile alanında önder, insana ve çevreye saygılı, topluma sürdürülebilir değer katan itibarlı şirketler grubu olma önceliğiyle ekonomik ve toplumsal faaliyetlerine devam ediyor.

Kale Grubu'nun topluma yaptığı katkıları kalıcı hale getirmek amacıyla 1991 yılında kurulan Dr. (h.c.) İbrahim Bodur Kaleseramik Eğitim, Sağlık ve Sosyal Yardım Vakfı eğitim ve istihdam alanında faaliyetlerine devam ediyor. Aynı zamanda, tasarım, teknoloji ve insan odaklı vizyonu ile başta seramik olmak üzere sanatı ve sanatçıları desteklemeyi misyon edinen Kale Grubu, bu çerçevede, özgün işler yapan yaratıcı ve ilham verici projelerin içerisinde yer alarak buna hevesli kişileri ve toplulukları destekliyor.



KSV

Eğitim ve istihdam alanlarında sosyal sorumluluk faaliyetlerimizle Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına katkı sağlıyoruz.



İnsanı ve toplumun gelişmesini merkeze alan bir felsefe

Ekonomik kalkınmanın yanı sıra çevresel ve toplumsal boyutlara da sosyal sorumluluk anlayışıyla yaklaşan Kale Grubu, farklı alanlarda ve çok sayıda proje yürütmekte ve sosyal fayda üretenlere destek vermektedir.

İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü

Günümüzde karşı karşıya kaldığımız toplumsal sorunların büyüklüğü göz önüne alındığında, kapsayıcı ve sürdürülebilir kalkınmayı sağlamak için yeni iş modellerine, sosyal faydaya odaklanan ve sorunlara alternatif çözümler sunabilen girişimlere her zamankinden daha fazla ihtiyaç

duyuluyor. 2017 yılında başlayan İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü ile Kale Grubu ve Ashoka Türkiye, daha iyi bir gelecek için harekete geçen, "hayata değer" diyen sosyal girişimcilere destek oluyor. İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü'ne yapılan başvurular; mevcut sosyal etki, etki potansiyeli, finansal sürdürülebilirlik, yeterlilik ve güvenilirlik kriterleri esas alınarak değerlendiriliyor. Kazanan adaylar, Kale Grubu'nun finansal desteğini almaya hak kazanıyor.

Daha fazla bilgi için:

<https://www.ibrahimbodurodulleri.com/>

Meslek Edindirme Kursları

KSV, 1991 yılından bu yana Türkiye'de inşaat sektörüne nitelikli çalışan yetiştirmek ve işsiz gençlere meslek edindirmek amacıyla yurt genelinde "Seramik Yer ve Duvar Karosu Kaplamacılığı" alanında Meslek Edindirme ve Geliştirme Uyum Kursları düzenliyor.

Kale Grubu'nun faaliyet gösterdiği yapı sektöründe gözlemlenen kalifiye çalışan eksikliğinden yola çıkarak yapılan tüm mesleki eğitim faaliyetleri Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki Eğitim Genel Müdürlüğü ile 1991 yılında imzalanan iş birliği protokolü çerçevesinde gerçekleştiriliyor. Bu kursların sonucunda kursiyerlere Milli Eğitim Bakanlığı'ndan onaylı resmi sertifika veriliyor.

Türkiye genelinde gerçekleştirilen toplam 240 meslek edindirme kursu ile günümüze kadar 4.751 işsiz genç kursiyer meslek sahibi oldu. Aynı zamanda, 213 Geliştirme ve Uyum Kursu ile inşaat sektörüne 4.313 kalifiye usta kazandırıldı.



Eğitim Bursları

KSV çatısı altında uzun yıllardır devam eden Burs Programı kapsamında günümüze kadar başarılı ve ihtiyaç sahibi 850 öğrenciye eğitim bursu sağlandı. Başta üniversite öğrencileri olmak üzere öğrencilere verilen destek yalnızca finansal destekle sınırlı değil; bursiyerler aynı zamanda Kale Grubu yöneticilerinden mentorluk desteği alıyor. Kale Grubu aynı zamanda iş ve staj imkânlarında bursiyerlere öncelik veriyor. KSV, düzenli olarak hayata geçirdiği Fikir ve Proje Kampları ile bir yandan bursiyerlerin 21. yüzyıl yetkinliklerine katkı sağlamak için programlar düzenlerken diğer yandan bursiyerlerini ve Kale Grubu yöneticilerini bir araya getiriyor. Burs programı kapsamında aynı zamanda KSV Bursiyerleri kariyerlerine ilk adımı attıktan sonra yeni dönem bursiyerlerine destek sağlayarak Vakfa katkıda bulunuyor.



İlk İşim Okullarda Değişim

Kaleseramik Vakfı, 2009 yılında "İlk İşim Okullarda Değişim" sloganıyla bir sosyal sorumluluk projesi başlattı. Ana faaliyet alanlarından biri olan Meslek Edindirme Kurslarıyla, binlerce işsiz genci meslek sahibi yapan KSV, "İlk İşim Okullarda Değişim" projesiyle Türkiye'nin dört bir yanında yaptığı "Seramik Yer ve Duvar Karosu Kaplamacılığı Meslek Kursları'nın staj çalışmalarını Anadolu'daki köy okullarında gerçekleştirdi. Böylece kursiyerlerin mesleklerindeki ilk işleriyle, bir sosyal sorumluluk projesi içinde yer almalarını sağlamanın yanı sıra, bölgelerindeki köy ilkokullarının hijyenik bir ortama kavuşması sağlandı.



Toplumsal Yatırımlar

Hayata geçirdiğimiz sosyal fayda projeleriyle memleketimize, geleneğimize ve geleceğimize sahip çıkıyoruz.



İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü

İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü, Kale Grubu'nun Kurucusu İbrahim Bodur'un anısını ve değerlerini yaşatmak amacıyla 2017 yılında hayata geçirildi. Yalnızca üretimi ve büyümeyi değil; ürettiği değerleri toplumla paylaşarak gelişmeyi hedefleyen Kale Grubu'nun dünyanın ilk ve en geniş sosyal girişimcilik platformu Ashoka Türkiye ortaklığında hayata geçirdiği ödül programı, yaşadığı dünyaya ve çevreye karşı kendini sorumlu hisseden ve bu uğurda hayatları iyileştirmek için harekete geçme cesaretini gösteren sosyal girişimcilere destek olmayı, onların yarattığı pozitif etkiyi çoğaltmayı ilke ediniyor.

Günümüzde karşı karşıya kaldığımız toplumsal sorunların büyüklüğü göz önüne alındığında, kapsayıcı ve sürdürülebilir kalkınmayı sağlamak için yeni iş modellerine, sosyal faydaya odaklanan ve sorunlara alternatif çözümler sunabilen girişimlere her zamankinden daha fazla ihtiyaç duyuluyor. İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü ile Kale Grubu ve Ashoka Türkiye, daha iyi bir gelecek için harekete geçen, "hayata değer" diyen sosyal girişimcilere destek

oluyor. Ödül programı ile Kale Grubu, geleceğimize sahip çıkmayı hedefliyor.

İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü, sadece yaratıcı bir fikre değil, sürdürülebilir ve başarılı bir pilot uygulamaya da sahip sosyal girişimcileri üç farklı kategoride değerlendirmeye alıyor. Başvurular; mevcut sosyal etki, etki potansiyeli, finansal sürdürülebilirlik, yeterlilik ve güvenilirlik kriterleri esas alınarak değerlendiriliyor. Kazanan adaylar, Kale Grubu'nun finansal desteğini almaya hak kazanıyor. Girişimcilik Ödülü ile Kale Grubu ve Ashoka Türkiye, daha iyi bir gelecek için harekete geçen, "hayata değer" diyen sosyal girişimcilere destek oluyor. İbrahim Bodur Sosyal Girişimcilik Ödülü'ne yapılan başvurular; mevcut sosyal etki, etki potansiyeli, finansal sürdürülebilirlik, yeterlilik ve güvenilirlik kriterleri esas alınarak değerlendiriliyor. Kazanan adaylar, Kale Grubu'nun finansal desteğini almaya hak kazanıyor.

Daha fazla bilgi için:
<https://www.ibrahimbodurodulleri.com/>



Kale Tasarım ve Sanat Merkezi

Kale Tasarım ve Sanat Merkezi (KTSM) projesinin temelleri, Kale Grubu tarafından Dr. (h.c.) İbrahim Bodur Kaleseramik Eğitim, Sağlık ve Sosyal Yardım Vakfı aracılığıyla ve İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (İSTKA) mali desteğiyle 2018 yılında atıldı. Kale Grubu'nun Karaköy'de bulunan ilk genel merkezinin dönüştürülmesiyle hayata geçirilen KTSM'nin çatısı altında yapılan atölye, konuşma, sergi ve diğer etkinlikler ile alandaki aktörlerin bir araya gelip ortak üretim yapmasına zemin oluşturan ve şehirdeki yaratıcı endüstrilerin yarattığı çekim alanına katkıda bulunan bir merkez olması amaçlanıyor. KTSM, hem konumu hem de getirdiği birikim ile İstanbul'un yaratıcı sektörlerde bir

marka şehir olmasına ve bu alanda mevcut altyapının güçlenmesine katkı sağlamayı hedefliyor.

Eğitimi devam eden öğrencilerin ve yeni mezun genç profesyonellerin birbirinden öğrendiği, birlikte ürettiği bir alan olan KTSM, toplam beş katta yaklaşık 500 metrekareye yayılıyor. Her katında farklı bir üretim ve öğrenme alanı içerecek şekilde tasarlanan merkezde tasarım ve sanat çalıştaylarının yanı sıra konuşma ve sunumlar düzenleniyor.

Daha fazla bilgi için:
<http://www.kaletasarimsanatmerkezi.org/>

Aklım Fikrim Çanakkale

Aklım Fikrim Çanakkale, Kale Grubu'nun doğduğu topraklar olan Çanakkale'nin rekabet gücünü ulusal ve küresel ölçekte yükseltme hedefiyle Kale Grubu ve Türkiye Bilişim Vakfı iş birliğinde ve Novusens Akıllı Şehirler Enstitüsü yürütücülüğünde 2017 yılında hayata geçirildi. Kale Grubu'nun 60. kuruluş yıl dönümünde öncülüğünü yaptığı proje ile İstanbul-İzmir aksında kalan ve adına altın çember denilen bölgenin kalbinde yer alan Çanakkale'nin akıllı şehir dönüşüm yolculuğuna katkıda bulunmayı hedefliyor. Doğduğu topraklara değer katmak ve Çanakkale'nin akıllı şehir prensiplerine göre büyümesine katkı sağlamak için harekete geçen Kale Grubu, Aklım Fikrim Çanakkale ile memleketine sahip çıkmayı hedefliyor. Aklım Fikrim Çanakkale Projesi'nin şimdiye kadar sağladığı katkılardan bir tanesi Çanakkale'nin, İspanya'daki Tarragona şehri ile birlikte "Geleceğin Akıllı Şehirleri için Ortaklık" projesiyle Türkiye ve Avrupa Birliği arasında "Şehir Eşleştirme Projesi" hibesinden yararlanması oldu. Aklım Fikrim Çanakkale projesi 2019 yılında, Türkiye'nin en prestijli gayrimenkul projelerinin değerlendirildiği Sign of the City Awards 2019'da En İyi Sosyal Sorumluluk Projesi ödülünü almaya hak kazandı.

Daha fazla bilgi için:
<http://www.aklimfikrimcanakkale.org/>





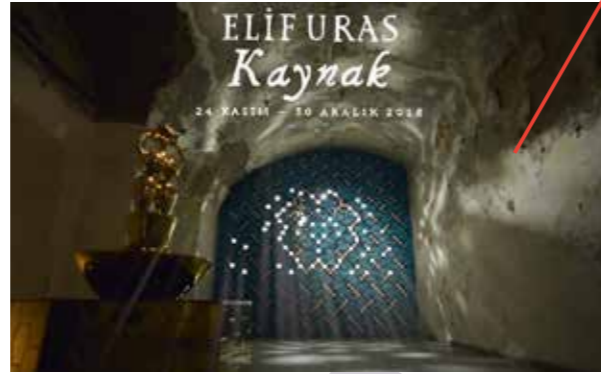
Füreyâ Koral Retrospektif Sergisi

Kale Grubu'nun 60. kuruluş yılı dönümü kapsamında hayata geçirilen, Türkiye'nin ilk çağdaş seramik sanatçılarından Füreyâ'nın eserlerinden oluşan bir seçkiyle Kale Grubu son dönemde seramik alanında yapılan en kapsamlı sergiye imza attı.

Füreyâ'yı aramızdan ayrılışının 20. yılında 'anmak kadar anlamak' ve 'anlatmak' fikrinden yola çıkarak hazırlanan ve küratörlüğünü Károly Aliotti, Nilüfer Şaşmaz ve Farah Aksoy'un yaptığı serginin amacı gelenek ile yeniliğin kesiştiği noktada, zorluklara rağmen hiç pes etmeyen Füreyâ'yı tüm yönleriyle yeni nesillerle buluşturmak, bu topraklardan çıkacak nice Füreyâ'lara ilham vermek, seramiği ve tasarımı kitlelerle buluşturmak.

Elif Uras - Kaynak

Kale Grubu desteğiyle ve Galerist öncülüğünde, sanatçı Elif Uras'ın farklı coğrafyaların kültürel izlerinden beslenerek hayata geçirdiği mekâna özgü yerleştirmesi "Kaynak" ile sanatçının son yıllardaki üretimini belgeleyecek kapsamlı monografisi 2018 yılında hayata geçirildi. Kaynak, sanatçının 2016 yılında Galerist'te gerçekleşen son kişisel sergisi Hayal Meyal'den bu yana İstanbul'da ilk kez izlenen işi oldu. Kaynak, İstanbul'da Galata Rum Okulu'nun yanında uzun zamandır kamuya buluşmayı bekleyen tarihi bir mekânın da dönüştürülmesine de vesile oldu.



Düşler Ülkesi "Troya"

Kale Grubu'nun katkıları, Etnik Popüler Sanatları Koruma ve Geliştirme Derneği (EPOS 7) ve yeni nesil sanatçı platformu BASE iş birliğiyle düzenlenen Düşler Ülkesi: Troya sergisi, Troya'nın UNESCO Dünya Kültür Mirası Listesi'ne kabulünün 20. yıldönümü nedeniyle Kültür ve Turizm Bakanlığınca 'Troya Yılı' ilan edilmesiyle 2018 yılında hayata geçirildi.

Yeni nesil sanatçıların, dünyanın en bilinen ve üzerinde en çok konuşulan antik kentlerinden Troya'yı yeniden yorumladığı 'Düşler Ülkesi: Troya' ilk olarak, 27 Temmuz-27 Ağustos tarihlerinde, Çanakkale'de Piri Reis Müzesi'nde sergilendi. Düşler Ülkesi: Troya' sergisi, Çanakkale'den sonra 26 Eylül - 26 Ekim tarihleri arasında İstanbul Arkeoloji Müzeleri Darphane-i Amire 14 No'lu binada, İstanbullu sanatseverlere kapılarını açtı.

Sergiyi 360° gezmek için

<https://www.duslerulkesitroya.com/360-sergi/>



Çanakkale'nin Evlatları Projesi

Kale Grubu, Çanakkale'nin tarihine ve geleneğine sahip çıkarak Çanakkale'nin Evlatlarını ve bu topraklar için yapılan fedakârlıkları her zaman hatırlamak amacıyla birçok proje hayata geçirdi.

Çanakkale'nin Evlatları İnteraktif Belgeseli

Çanakkale Savaşı'nın 100 yıl sonra biri Türk diğeri Anzak iki annenin gözünden anlatıldığı belgesel, sürükleyici hikâyesi, etkileyici anlatımı ve kapsamlı arşiv çalışmasıyla fark yaratıyor. Uluslararası bir ekibin, küresel bir bakışla hazırladığı belgesel, 11 bölümlük bir film, 300 belgeden oluşan bir belge arşivi ve savaşın yaşandığı bölgeye dair 38 interaktif haritadan oluşuyor.

Belgeseli izlemek için:

<http://www.canakkaleninevlatlari.com/>

Çanakkale'nin Evlatları İnteraktif Deneyim Sergisi

Çanakkale'nin Evlatları İnteraktif Deneyim Sergisi, Kale Grubu'nun bu konuda hayata geçirdiği belgeselin kalıcı hale getirilmesi amacıyla Çanakkale'nin İskele Meydanında bir sergiye dönüştürüldü. 18 Mart 2016 tarihinde "dokun, gör, dinle, hisset" sloganıyla kapılarını açan sergi, kullanılan en son teknolojiler ve yeni müzecilik teknikleri ile kurduğu iletişim dili sayesinde, gelen ziyaretçilere aktif bir sergi deneyimi yaşıyor.

Çanakkale Savaşı'nın tüm yönlerinin ele alındığı dijital sergi, bugüne kadar bir milyondan fazla ziyaretçiye ulaştı. Ziyaretçiler, gazilerin ses kayıtlarından oluşturulan özel yapımları dinleyebiliyor. Cephe günlerini son teknolojiye sahip iletişim kanallarıyla izlerken, 500'ün üzerinde ilgi çekici objeyi özel olarak tasarlanan hologram teknolojisiyle görme imkânı buluyor.

Ücretsiz gezilen Sergi, Çanakkale Savaşı'nı tarihçesini anlatmasının ötesinde; insan hikâyeleri, cephe gerisindeki sosyal hayat ve savaştan sonra ülkelerine dönen askerlerin günlük hayatları üzerinde de durarak, ziyaretçilere benzersiz bir deneyim sunuyor.



Bizden Haberler



Tam 80 ülkede. Daima en iyi.

- Kalekim İstanbul Fabrika • Kalekim Balıkesir Fabrika • Kalekim Isparta Fabrika
- Kalekim Mersin Fabrika • Kalekim Yozgat Fabrika • Kalekim Erzurum Fabrika • Kalekim Mardin Fabrika

- A.B.D. • Afganistan • Almanya • Arnavutluk • Avustralya • Azerbaycan • Bahreyn • Barbados • Belçika • Benin
- Beyaz Rusya • Birleşik Arap Emirliği • Bulgaristan • Burkina Faso • Cayman Adaları • Cezayir • Cibuti • Çin
- Danimarka • Ekvator Ginesi • Etiyopya • Fas • Filistin • Fransa • Gabon • Gambiya • Gana • Gine • Güney Afrika
- Gürcistan • Hindistan • Hollanda • İngiltere • Irak • İrlanda • İsveç • İsviçre • Kamerun • Kanada • Karadağ
- Katar • Kazakistan • Kenya • Kırgızistan • KKTC • Kongo • Kosova • Kuveyt • Liberya • Libya • Lübnan
- Madagaskar • Makedonya • Malta • Moldova • Moritanya • Nijer • Nijerya • Özbekistan • Pakistan • Panama
- Reunion • Romanya • Ruanda • Rusya • Sierra Leone • Sırbistan • Slovakya • Suudi Arabistan • Tacikistan
- Tanzanya • Tayvan • Tunus • Türkmenistan • Uganda • Ukrayna • Umman • Ürdün • Yemen • Yunanistan



Kalekim Kimyevi Maddeler Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Yaklaşık yarım asırlık bir yolculuk

Kale Grubu'nun Kurucusu Dr. İbrahim Bodur'un öncülüğünde 1973 yılında seramik yapıştırıcıları ve derz dolgu üretimiyle faaliyete başlayan Kalekim A.Ş., inşaat sektörünün her türlü yapı kimyasallarını üreterek yoluna devam etmektedir.

Sürekli geliştirilen teknoloji ve AR-GE yatırımları

Kalekim; üretim teknolojisine ve Ar-Ge (Araştırma - Geliştirme) faaliyetlerine yaptığı dev yatırımlarla uluslararası düzeyde yüksek kalitede ürünler üretmektedir. Bugün Türkiye'de ve dünyada bu açıdan büyük bir güç ve örnek bir şirket haline gelmiştir.

Uluslararası kalite ve dayanıklılık

Kalekim ürünleri, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, TSE ve Avrupa Standartları'nda üretilir ve gerek üretim anında gerek uygulama ve sonrasında uzun yıllar kalitesini muhafaza eder.

Yüksek üretim kapasitesi ve ürün çeşitliliği

Yıllık toplam 900 bin ton yapı kimyasalı ve 100 bin ton boya & sıva üretme kapasitesine sahip Kalekim'in ürün gamında, seramik yapıştırıcıları, derz dolguları, su ve ısı yalıtım malzemeleri, mastikler, köpükler, yüzey hazırlık malzemeleri, seramik temizlik ve bakım malzemeleri, iç ve dış cephe boyaları ve dekoratif dış cephe sıvaları yer almaktadır. Kalekim'in İstanbul, Balıkesir, Isparta, Mersin, Yozgat, Erzurum ve Mardin'de toplam 7 üretim tesisi bulunmaktadır.

KALEKİM AR-GE

Sektörde lider, teknolojide öncü

1973 yılından bu yana yapı kimyasalları sektöründe açık ara pazar lideri olan Kalekim, Ar-Ge yatırımlarıyla bu unvanını perçinliyor. Geliştirilen tüm teknolojiler ve yatırımlar tüketicilerin hayatlarını daha da kolaylaştırma, tasarruf ve ekonomilerine katkı yapma amacını hedefliyor.

Bugün, Kalekim AR-GE'de; seramik uygulamaları, su yalıtımı, ısı yalıtımı, zemin sistemleri, boya, sıva, yüzey hazırlık malzemeleri gibi oldukça geniş ürün gamı için geliştirme ve iyileştirme faaliyetleri 47 yıllık bilgi birikimiyle gerçekleştiriliyor.

Son teknolojik cihazlarla donatılan "Kalekim Uygulamalı Araştırma Laboratuvarı"nda kamu kurumları ve üniversitelerle ortak projeler üretiliyor. Bu teknoloji üssünde kalite ve müşteri memnuniyetini garanti eden Avrupa Standartlarına ait tüm testler gerçekleştiriliyor.

Kalekim yapıştırıcıları uzun yıllar sonra bile tanınıyor ve özelliklerini koruyor

Kalekim tarafından geliştirilen ve patenti Kalekim'e ait olan özel teknoloji ile ürünlerin uygulanmasından uzun yıllar sonra bile seramiğin altındaki yapıştırıcının tanınması sağlanıyor. Seramik yapıştırıcılarına üretim aşamasında eklenen özel bir hammadde sayesinde seneler sonra bile üründen alınan örnekte yapılan inceleme sonucu, ürünü ve markasının tanınmasını sağlayan bu teknoloji, sektörde bir ilk olma özelliği taşıyor.

Kalekim Ar-Ge yaptığı çalışmalarla çimento, kuru harç ve boya konusunda uluslararası pek çok konferansta ülkemizi temsil etmektedir.



Sürdürülebilirlik

Geleneksel Oyun Alanları Boyama Projesi

Hem geleneksel değerleri yaşatmak adına, hem de çocukların dışarıda geçirdiği zamanı arttırmak adına 'Geleneksel Oyun Alanlarını Boyama Projesi'ni hayata geçirdik. 7 Fabrikamızın ve Genel Müdürlüğümüzün çevresindeki okulların bahçesine geleneksel oyunlarımızdan olan sek-sek, yağ satırım bal satırım, köşe kapmaca gibi oyunları okul bahçelerine uyguluyoruz.

Açık Kapı Uygulamaları

Kuruluş olarak etrafımızda yaşayan komşularımızla kuruluşumuzun faaliyetlerini, sosyal sorumluluk yaklaşımlarını, çevre güvenliği ve insan sağlığına yönelik faaliyetlerini paylaşmaktayız. Tüm bunlara ek olarak, komşularımızdan geri bildirimlerini alıyor, değerlendiriyor ve gereken tedbirleri alıyoruz.

Üniversitelerle İşbirlikleri

Geleceğimiz olan üniversite ve lise öğrencilerimize açık kapı günleri çalışmalarında üretim süreçlerimiz, kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği ve müşteri memnuniyeti yaklaşımlarımız, ARGE, ürün ve hizmet tasarımı süreçlerimiz hakkında bilgiler veriyoruz. Ayrıca genç yetenekleri bünyemize katmak adına üniversitelerde kariyer günlerine katılım sağlamaktayız. Gençlerimizin ülkemizin teknolojik alt yapısını geliştirmesi adına; fen, bilim, teknoloji, mühendislik (STEM) alanlarında liderlerimiz öğrencilere Kalekim bu konulardaki yaklaşımları hakkında bilgilendirme yapmaktadırlar.

Kalekim Usta Kulübü

45.000'i aşkın ustasıyla Türkiye'nin İlk ve En Büyük Usta Kulübü 1973 yılında Kalekim A.Ş.'nin kuruluşu ile birlikte, seramik ustaları Kalekim çatısı altında toplanarak Usta Kulübü'nün temelleri atılmış oldu. 1996 yılında ustalara yapılmaya başlanan memnuniyet anketiyle şekillenmeye başlayan usta platformu, 2001 Usta Kulübü adıyla hayata geçirildi. Kalekim Usta Kulübü, bugün 45.000'i aşkın üyesine eğitim ve geliştirme programları hazırlayarak iş potansiyellerini geliştirirken sektöre de yetişmiş iş gücü kazandırmaya devam ediyor. 2015 yılına kadar Türkiye'nin bir çok ilinde düzenlediği, teorik ve pratik eğitimlerle zenginleşen "Uyum Kursları"yla ustaların, Milli Eğitim Bakanlığı Onaylı Resmi Kurs Bitirme Belgesi almasına destek olan Kalekim, 2016 yılı itibarıyla yasal zorunluluk haline gelen "Mesleki Yeterlilik Belgesi"ni almalarına Kaleseramik Vakfı İktisadi İşletmesi'yle birlikte destek veriyor.



Çevresel Sürdürülebilirlik

Üretim süreçlerimiz, ürün tasarımlarımız, hizmetlerimizde çevreye olan etkilerimizi değerlendiriyor, dünyamızı korumak adına çevre dostu ürünler tasarlıyor, insana ve çevre sağlığına zarar vermeyen ürünleri piyasaya sunuyoruz.

Geri dönüşüm kavramını ürün tasarım sürecinde değerlendiriyoruz. Atık camlardan dekoratif sıva yapıyor, doğada 1000'da yılda yok olacak lastik parçalarını ürün tasarımlarımıza katıyoruz.

Gönüllük esasına dayanarak; dünyaya saldıığımız karbon ayak izini hesaplıyoruz. Karbon ayak izini azaltmak adına Türkiye'nin 7 lokasyonunda tesis açıp, hammaddeyi tedarik ederken yakımızdaki tesisleri tercih ediyoruz. Yakınımızda bulunan hammadde tedarikçilerimizi geliştirerek, bazen de bünyemize katarak, istediğimiz ebattaki dolguyu alıyor, dünyaya faydalı izler bırakıyoruz. Çoklu tesis yapımız ile 873 ton karbonu tasarruf ettik. Atıklarımızı politikamızda da yer aldığı gibi oluşmadan kaynağında engellemek yönünde çalışmalar yapmaktayız. Oluşan atıkları ise geri dönüştürülebilir olan atıklarımızı ayırıyor, tehlikeli olan atıklarımızı lisanslı kuruluşlar aracılığı ile bertaraf ediyoruz.

Elektronik atıklarımız ile meslek liseleri bilgisayar laboratuvarlarına destek olmaktayız. Ülkemiz açısından enerji çok pahalı bir girdi olduğu için tasarruf önem kazanıyor. Enerji tasarrufuna dair ısı yalıtımı ürün grubumuzla birlikte yüzden çatı izolasyonunda güneş ışınlarını reflekte eden hem de su izolasyonunu sağlayan ürünleri tasarladık.

Daha fazla bilgi için:
<http://www.kalekim.com>



Ödüller

GameChangers Türkiye'den Kalekim'in 'Garantili Usta Sistemi'ne Ödül

Türkiye'nin en yenilikçi ve fark yaratan şirketlerinin seçtiği 'GameChangers (Oyunu Değiştirenler) Türkiye Ödülleri'nde, 'Garantili Usta Sistemi' ile finale kalan Kalekim, 'Etki' kategorisinde birinci oldu. Dünyada bir ilke imza atarak hayata geçirdiği 'Garantili Usta Sistemi' ile tüketici ve ustalar için yepyeni bir dönem başlatan Kalekim'in projesi, iki aşamalı değerlendirmeden geçti. İlk etapta jürinin kararıyla finale kalan Kalekim, halk oylamasıyla ödül almaya hak kazandı.



2016

Düşük Karbon Kahramanları Ödülü

6. İstanbul Karbon Zirvesi kapsamında "Sevkiyatta Faydalı İzler Projesi" iklim değişimine dirençli lojistik başarısı ile Düşük Karbon Kahramanları Ödülü'nün sahibi oldu.



Kalekim'e Üçüncü Kez Türkiye'nin En İyi İş Yeri Ödülü

Kalekim, dünyanın önde gelen insan kaynakları ve yönetim danışmanlığı şirketi Kincentric tarafından gerçekleştirilen "Kincentric Best Employers 2019" araştırmasında 3'üncü kez Türkiye'nin 'En İyi İş Yeri' seçildi.
#EnYiOlmakKimyamızdaVar

Fuarlar

Kalekim yurtiçinde ve yurtdışında bir çok fuarda ürünlerini profesyonellerle buluşturmaktadır.



Big 5 - 2017 / Dubai



Yapı Fuarı - 2018 / İstanbul



Project Qatar - 2018 / Doha



Batimat - 2019 / Paris



Farbe - 2019 / Köln



BAU - 2019 / MÜNCHEN

Kalekim Türkiye'nin En Mükemmeli Oldu

Türkiye'nin en prestijli ödülleri arasında gösterilen 2019 Türkiye Mükemmellik Ödülleri sahiplerini buldu. Türkiye Kalite Derneği (KalDer) tarafından bu yıl 'Çözüm Özünde' temasıyla düzenlenen 28. Kalite Kongresi'nde, yapı kimyasalları sektörünün lideri Kalekim, 2019 Türkiye Mükemmellik Ödülü'nü aldı.

2019 Türkiye Mükemmellik Ödülü Sahibi
Kalekim

Kimyasında Koruma Var!

Sızdırmazlık, güvenlik, konfor!

Su Yalıtım Uygulamaları



Ürünler

- İzostop
- İzostop Rapid
- İzoseal
- İzoseal 2K
- İzoseal 2K+
- İzoflex
- İzolatex
- İzolatex Plus
- İzolatex UV
- İzolatex 1K
- Ultralastic
- Durex
- Profesyonel Durex
- Elastiser
- Elastikor
- Elasticool
- İzoline Astar
- İzoblok 1K
- İzoblok 2K+
- Profesyonel 2K
- Profesyonel 2K+
- İzopur P
- İzopur
- İzopur C
- İzopur Trans P
- İzopur Trans
- Kalekim Pah Bandı
- Kalekim Dilatasyon Bandı
- İzoswell

Su Yalıtım Uygulamaları



3001 İzostop Su Tıkama Harcı

Toz ve harç halinde uygulanabilen, su geçirimsiz, ani priz alan, aktif su kaçaklarını önleyen, mineral dolgu ve özel çimento içeren tıkama harcıdır.

Uygulama Alanları

- Bodrumlar, temellerdeki perde duvarlar, betonarme su depoları ve beton borulardaki basınçlı veya sızıntı halinde gelen aktif su kaçaklarının yalıtım öncesi durdurulması ve tıkanmasında,
- Boru ve kablo geçişlerinin su yalıtımında,
- Kalıp içindeki gergi demir boşluklarının doldurulması ve yalıtımında,
- Kalekim İzoseal ile beraber bodrum katlarının içten yalıtımında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 5 kg plastik kova

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 0,18 lt su / 1 kg toz
Kap Ömrü: 60 saniye
Nihai Kuruma: 2 dakika
Tüketim: 1 lt hacmindeki bir delik için yaklaşık 2 kg

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12190): ≥ 3 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12190): ≥ 20 N/mm²
Büzülme (EN 12617-4): Max. %3 mm/m

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 5 kg plastik kova

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 0,23-0,25 lt su / 1 kg toz
Kap Ömrü: Maksimum 30 saniye
Karıştırma Süresi: Maksimum 15 saniye
Sertleşme Süresi: 15-30 saniye
Tüketim: 1 lt hacmindeki bir boşluk için yaklaşık 2 kg

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12190): > 3 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12190): 25 N/mm²
Büzülme (EN 12617-4): Max. %3 mm/m

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 7 - 7,5 lt su / 25 kg toz (Fırça uygulaması) 12 - 12,5 lt su / 25 kg toz (Sprey uygulaması)
Kap Ömrü: 40 dakika
Katlar Arası Bekleme Süresi: 3-6 saat
Kullanıma alma süresi: 5 gün
Tüketim (Ortalama): 2 kg/m² (2 kat için)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6): 2100±100kg/m³
Su Geçirimsizlik: 7 bar (Negatif ve pozitif yönden)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz No: 04.477/3
Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur.



Nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci artıran kaplama.



Nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci artıran kaplama.



3031 İzoseal 2K

İki Bileşenli Kristalize Su Yalıtım Harcı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, sızıntı ve yüzey sulanına karşı içten (negatif) ya da dıştan (pozitif) uygulanabilen kapiler etkili, su yalıtım harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Su depolarında,
- Temel ve perde duvarın su yalıtımında
- Tünellerde,
- Asansör çukurlarında,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

EN 1504-2'den belgelidir.

Bayındırlık Poz No: 04.477/2



Yabancı madde girişine karşı koruyan, nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci artıran kaplama.



3032 İzoseal 2K+

İki Bileşenli Kristalize, Tam Esnek Su Yalıtım Harcı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, sızıntı ve yüzey sulanına karşı içten (negatif) ya da dıştan (pozitif) uygulanabilen tam esnek su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Su depolarında ve havuzlarda,
- Temel ve perde duvarlara,
- Tünellerde,
- Asansör çukurlarında,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

TS EN 1504-2'den belgelidir.

Bayındırlık Poz No: 04.477/2

BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur.

3021 İzoflex

Su Yalıtım Harcı

Tek bileşenli, çimento esaslı, su geçirimsizliği sağlayıcı kimyasal katkılar içeren, su yalıtım harcıdır.

Uygulama Alanları

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Küçük ölçekli su depolarında ve süs havuzlarında,
- Küçük ölçekli teraslarda, balkonlarda,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine kullanılır.



Nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci artıran kaplama.



TS EN 1504-2'den belgelidir.
İzoFlex Beyaz, Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur.

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı; 3. Bileşen: Su
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: Toz: 25 kg kraft torba, Sıvı: 3 lt plastik bidon, 28 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 3 lt sıvı / 5-6 lt su / 25 kg toz
Karıştırma: -3dk. Maks. 500 devir/dk. Karıştırıcı ile
Kap Ömrü: -2 saat
Tüketim (1 mm kalınlık için): Rutubete karşı: 0,70 kg/m² - Basıncsız suya karşı: 1,00 kg/m² - Basıncılı suya karşı: 1,35 kg/m²
Katlar Arası Bekleme Süresi: 3-6 saat
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6): 1850±100kg/m³
Su Geçirimsizlik: 4 bar (negatif) - 7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥1,00 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3 / EN 1542): ≥1,00 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 1062-11 / EN 1542): ≥1,00 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd <5 m
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Bs1d0

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: Toz: 25 kg kraft torba, Sıvı: 10 lt plastik bidon, 35 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 10 lt sıvı / 25 kg toz
Karıştırma: -3dk. Maks. 500 devir/dk. Karıştırıcı ile
Kap Ömrü: 45 dak.
Tüketim (1 mm kalınlık için): 1,4 kg/m²
Katlar Arası Bekleme Süresi: 3-6 saat
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem Koşullarında)

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6): 1550±100kg/m³
Su Geçirimsizlik: 1 bar (negatif) - 7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 14891): ≥1,00 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥0,80 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd <5 m
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Çatlık Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C): ≥ 0,75 mm (A3)
Çatlık Köprüleme - Fileli Uygulama (EN 1062-7) (21 °C): > 2,50 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Cs1d0

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz veya Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 5-5,5 lt su / 25 kg toz (Mala uygulaması) 7,5-8 lt su / 25 kg toz (Fırça uygulaması)
Kap Ömrü: 1 saat
Tüketim (Ortalama): 2 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 5-6 saat
Üzerine Kaplama Yapılmadan Önce Bekleme Süresi: Min. 3 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6): 1850±90kg/m³
Su Geçirimsizlik (3 mm kalınlık için): 1,5 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783-2): Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Bs1d0

Su Yalıtım Uygulamaları



3023 İzolatex

Yarı Esnek Su Yalıtım Harcı

Yarı esnek, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen ile su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.



Nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci artıran kaplama.



TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz No: 04.477/2
Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporlu.

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Gri veya Beyaz toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: Toz: 20 kg kraft torba, Sıvı: 5 lt plastik bidon, 25 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 5 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma: -3 dk. Maks. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü: 2 saat
Tüketim (Ortalama): 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 5-6 saat
Üzerine Kaplama Yapılmadan Önce Bekleme Süresi: Min. 3 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6): 1800±150kg/m³
Su Geçirimsizlik (3 mm kalınlık için): 2 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd <5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Bs1d0



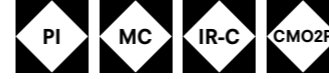
3027 İzolatex UV

UV Dayanımlı Esnek Su Yalıtım Harcı

UV dayanımlı, esnek, tuzlara ve karbondioksit'e karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen ile su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı beyaz renkli toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Hafif yaya/yük trafiğine maruz kalan teras, balkon ve çatılarda üzerinin kaplanmasına gerek duyulmadan,
- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.



Yabancı madde girişine karşı koruyan, nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci arttıran kaplama.



TS EN 14891 ve TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz No: 04.477/2
Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporlu.



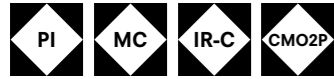
3024 İzolatex Plus

Ekstra Esnek Su Yalıtım Harcı

Ekstra esnek, tuzlara karşı etkin bir engel oluşturan, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen ile su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde
- Deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yüzeyler üzerine,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.



Yabancı madde girişine karşı koruyan, nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci arttıran kaplama.



TS EN 14891 ve TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz No: 04.477/2
Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporlu.

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: Toz: 20 kg kraft torba, Sıvı: 10 lt plastik bidon, 30 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 10 lt sıvı / 20 kg toz
Karıştırma: -3 dk. Maks. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü: 5 saat
Tüketim (Ortalama): 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 5 - 6 saat
Üzerine Kaplama Yapılmadan Önce Bekleme Süresi: Min. 3 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6): 1580±150kg/m³
Su Geçirimsizlik (3 mm kalınlık için): 7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Muk. (EN 1062-11: EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Çatlak Köprüleme (23°C, %50 RH) (EN 14891): ≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme (-5°C, %50 RH) (EN 14891): ≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme (21°C; EN 1062-7): ≥ 2,5 mm (A5)
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202): ≤ 200 Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6): Sd > 50 m (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd <5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Cs1d0



3022 İzolatex 1K

Tek Bileşenli Esnek Su Yalıtım Harcı

Tek bileşenli, esnek, çatlak köprüleme kabiliyetine sahip, iç ve dış mekânlarda uygulanabilen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkılar içeren çimento esaslı su yalıtım ve beton koruma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekânlarda seramik altında,
- Türk hamamı, kaplıca, sauna gibi ıslak hacimli mekanlarda seramik ve mozaik kaplama altında,
- Teras ve balkonlarda seramik altında,
- Yüzme havuzu, su deposu, tank, boru vb. betonarme yapıların su yalıtımında,
- Sızıntı ve yüzey sulanına karşı içten duvar zeminlerin su yalıtımında,
- Toprak altında istinat duvar yüzeylerinin su yalıtımında,
- Deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yüzeyler üzerine uygulanır.
- Beton, duvar, seramik, mermer gibi yüzeyler üzerine temiz ve sağlam olması koşulu ile çok iyi yapışır.



TS EN 14891 uygun
Bayındırlık Poz No: 04.477/2

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Beyaz toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: Toz: 25 kg kraft torba, Sıvı: 8 lt plastik bidon, 33 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 8 lt sıvı / 25 kg toz
Karıştırma: -3 dk. Maks. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü: 3 saat
Tüketim (Ortalama): 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 5-6 saat
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Karışım Yoğunluğu (EN 1015-6): 1700±150kg/m³
Su Geçirimsizlik (3 mm kalınlık için): 7 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Muk. (EN 1062-11: EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Hızlı Yaşlandırma Dayanımı (EN 1062-11): Görsel değişim yok. (2000 s. UV ve yağuşma)
Kimyasal Direnc (EN ISO 2812-1): 30 gün sonra görsel bozukluk yok
Çatlak Köprüleme (23°C, %50 RH) (EN 14891): ≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme (-5°C, %50 RH) (EN 14891): ≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme (21°C; EN 1062-7): > 1,25 mm (A4)
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202): ≤ 200 Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6): Sd >50 m (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd <5 (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Bs1d0

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 20 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 5,5 - 6,3 lt su / 20 kg toz (firça uygulaması), 3,2 - 4,0 lt su / 20 kg toz (mala uygulaması)
Karıştırma: -3 dk. Maks. 500 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü: ≥ 180 dakika (20 °C)
Tüketim: 0,85-1,00 kg/m²/mm
Üzerine Kaplama Yapılmadan Önce Bekleme Süresi: Min. 3 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Karışım Yoğunluğu: 1,35 ± 0,1 g/cm³
Kuru-İslak-Sıcak-Soğuk Yapışma Dayanımı (EN 14891): ≥ 1 N/mm²
Yapışma Dayanımı (EN 1542): ≥ 2 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Isıl Çevrimler Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3): ≥ 1 N/mm²
Basınçlı Su Geçirimsizlik (EN 14891): 7 bar (pozitif taraftan)
Çatlak Köprüleme (EN 14891): ≥ 0,75 mm (+23 °C), ≥ 0,75 mm (-5 °C)

Su Yalıtım Uygulamaları



3209 Ultralastic Ultra Esnek Su Yalıtım ve Beton Koruma Harcı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı mineral katkılar ve özel elementler içeren toz bileşenden oluşan, yüksek dayanımlı, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, çatlak köprüleme özelliğine sahip, hızlı uygulama sağlayan, soğuğa karşı ultra esnek su yalıtım ve beton koruma harcı.

Uygulama Alanları

- Temel ve perde duvarlara, beton zeminlerin toprak zemine temas eden alanlarında,
- Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde
- Eski bitümlü yüzeyler üzerine,
- Eski seramik kaplamaların üzerine,
- Hızlı uygulama istenen yerlerde,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Tuzlu sulara karşı koruma istenen yerlere,
- Deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yüzeyler üzerine,
- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Seramik altı su yalıtımında,
- Beton, siva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Gri renkli toz; 2. Bileşen: Pembe renkli sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: Toz: 15 kg kraft torba, Sıvı: 10 lt plastik bidon, 25 kg/lık set.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+25°C)
Karışım Oranı: 10 lt sıvı / 15 kg toz
Karıştırma: ~2dk. 400-600 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü: 45 dakika
Tüketim
Normal düzeyde suya maruz alanlarda: 2,4 kg/m² (1 kat)
Duvar kesitlerinde, nem yalıtımında, balkon ve teraslarda, tuğla yüzeylerde: 3,2 kg/m² (2 kat)
İnşaat duvarlarında: 4,5 kg/m² (2 kat)
Toprak ile temas edecek beton yüzeyler ve temel altında: 6,0 kg/m² (2 kat)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 2 saat
Kullanıma Alma Süresi: 16 saat

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yoğunluk (Karışım): 1,5 kg/lt
Su Geçirimsizlik (3mm kalınlık için): ≥ 3 bar (pozitif, 28 gün)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,00 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Çatlak Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C): ≥ 2,5 mm (A5)
Kopmada Uzama: Yaklaşık %80
Basınç Yüku: ≥ 1 MN/m²
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202): ≤ 200 Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6): Sd >50 m (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd <5
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki: Avrupa sınıfı Cs1d0

3351 Durex Su Geçirimsiz Emprenye Astar ve Yüzey Koruma Malzemesi

Yüzeyi, herhangi bir renk ve parlaklık vermeden güçlendiren, silikon esaslı, konsantré, suyla seyreltilen, emprenye astar ve yüzey koruma malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Su geçirimsizlik istenen dekoratif tuğla, klinker, beton, traverten, kireçli siva, kiremit gibi gözenekli mineral yapı elemanlarının üzerinde uygulanır,
- Beton yüzeylerin su, tuz, klor ve alkallerin sebep olduğu yıpranmaya karşı korunmasında,
- Boya ve siva uygulanacak mineral yüzeylerin astarlanmasında,
- Su mukavemeti düşük her türlü boya ve sıvalarla kaplı yüzeylerin emprenyesinde kullanılır.

TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz No: 04.472/3

Genel Bilgiler

Görünüm: Sarı-turuncu renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 1 lt plastik şişe.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (0°C) - (+35°C)
Tüketim: Ortalama 0,20-0,50 lt/m² (Yüzeyin gözenekliliğine göre değişir.)
Kuruma Süresi: 45-60 dakika
Penetrasyon: Çok iyi (1/3 oranında seyreltildiğinde)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yoğunluk: 1,0 g/cm³
Su Emme: 0,020 kg/m² h^{0,5}
Kuruma Hızı Katsayısı (EN 13579): > %30 (Sınıf I)
Penetrasyon Derinliği (EN 14630): < 10 mm (Sınıf I)
Su Emme ve Alkali Direnci (EN 13580): Su emme < %7,5, Alkali Sonrası Su Emme < %10
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 10 lt lik plastik bidon.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (5°C) - (+35°C)
Tüketim: Ortalama 0,2 – 1,0 lt/m² (Yüzeyin gözenekliliğine göre değişir.)
Kat Sayısı: 2 kat (yaş üstü yaş)
Kuruma Süresi: 24 dakika
Penetrasyon: İyi

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yoğunluk: 1,0 g/cm³
Su Emme: < 0,050 kg/m² h^{1/2}

YENİ
ÜRÜN



3111 Elastiser Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Elastomerik reçine esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, elastik ve sıvı seramik altı su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Banyo, WC vb. ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda seramik altı su yalıtımında kullanılır.
- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşeyde,
- Beton, çimento bazlı şap, siva, çimento levha, alçı ve alçı panel yüzeyler üzerinde uygulanır.



TS EN 14891'den belgelidir.

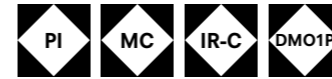


3131 Elastikor Elastomerik Reçine Esaslı UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Akrilik esaslı, tek bileşenli sıvı plastik kaplama ve elastik su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton, siva, çimento levha, galvaniz, çinko, alüminyum, PVC, polyester, ahşap kaplı eğimli çatı ve teraslann yalıtımında,
- Binaların dış cephelerinin su yalıtımında,
- Çatlıklar, saçak, baca dipleri gibi detayların yalıtımında kullanılır.



Yabancı madde girişine karşı koruyan, nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci arttıran kaplama.



TS EN 1504-2'ye ve TS EN 14891'den belgelidir.
Bayındırlık Poz No: 04.509

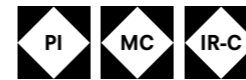


3151 Elasticool Solar Yansıtma Özelliğine Sahip Su Yalıtım ve Kaplama Malzemesi

Yüksek teknolojiye özel polimerizasyon ile formüle edilmiş, tek bileşenli, çatı yüzeylerinin yalıtılması için, yüksek elastikiyete sahip, radyan ısı enerjisini yansıtarak tasarruf sağlayan, su geçirmez sıvı plastik kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton, siva, çimento levha, galvaniz, çinko, alüminyum, PVC, polyester, ahşap kaplı eğimli çatı ve teraslarda,
- Binaların dış cephelerinde,
- Taş, tuğla, kiremit, dekoratif kaplamalar gibi yüzeylerde,
- Eski bitüm, bitümlü membran ya da asfalt kaplı yüzeylerde,
- Sprey poliüretan köpük üzerinde,
- Su yalıtımının ömrünü uzatmak ve enerji tasarrufu sağlamak için kullanılır.



Yabancı madde girişine karşı koruyan, nem kontrolü sağlayan, nem içeriğini sınırlayarak direnci arttıran kaplama.



TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz No: 04.509

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve Gri renkli sıvı kaplama malzemesi
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 4-6 saat
Kullanıma Alma Süresi: 3-7 gün
Tüketim (Ortalama): 1,5 - 2,0 kg/m² (1 mm kuru film kalınlığı için)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Başlangıç Yapışma Mukavemeti (TS EN 14891): 0,5 N/mm²
Su ile temastan sonra yapışma mukavemeti (TS EN 14891): ≥ 0,5 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti (TS EN 14891): ≥ 0,5 N/mm²
Donma - çözünme çevriminden sonra yapışma mukavemeti (TS EN 14891): ≥ 0,5 N/mm²
Kireçli suyla temastan sonra yapışma mukavemeti (TS EN 14891): ≥ 0,5 N/mm²
Su geçirimsizlik (TS EN 14891): Penetrasyon yok, ≤ 20 gr kütle artışı
Standart koşullarda çatlak köprüleme özelliği (TS EN 14891): ≥ 0,7 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Ds1d0

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 3 kg, 10 kg ve 20 kg'lık plastik kova.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 4 saat (20°C'de)
Kullanıma Alma Süresi: 3-7 gün
Tüketim (Ortalama): 1,5 kg/m² (1 mm kuru film kalınlığı için)
Uygulama (Dikey yüzeyde): Kat sayısı 2 / Toplam kalınlığı 0,75-1 mm
Uygulama (Yatay yüzeyde): Kat sayısı 3 / Toplam kalınlığı 1-1,5 mm

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Hızlı Yaşlandırma Dayanımı (EN 1062-11): Görsel değişim yok. (2000 s. UV ve yoğunlaşma)
Çatlak Köprüleme (21°C / -10°C; %50 bağıl nem EN 1062-7): ≥ 2,5 mm (A5) / ≥ 1,50 mm (A4)
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd < 5 (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6): Sd >50 m (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Klor İyonu Difüzyonu (ASTM C1202): ≤ 200 Coulomb (çok düşük geçirgenlik)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): ≤ 0,1 kg/m² h^{1/2}
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Cs1d0

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
Ambalaj: 20 kg'lık plastik kova.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 4-8 saat
Kullanıma Alma Süresi: 3 - 7 gün
Tüketim: Ortalama 1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Uygulama (Dikey yüzeyde): Kat sayısı 2 / Toplam kalınlığı 0,75 - 1 mm
Uygulama (Yatay yüzeyde): Kat sayısı 3 / Toplam kalınlığı 1 - 2 mm

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Su geçirimsizlik: ≥ 1 bar / 24 saat
Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı (EN 1062-11/EN 1542): ≥ 0,8 N/mm²
Hızlı Yaşlandırma Dayanımı (EN 1062-11): 2000 saat (UV ve yoğunlaşma) sonrası kabarma, pul pul dökülme, çatlama olmaksızın Görsel değişim yok.
Çatlak Köprüleme (21°C / -10°C; %50 bağıl nem EN 1062-7): ≥ 2,5 mm (A5) / ≥ 2,5 mm (A5)
Solar Yansıtma Özelliği: %105
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783): Sınıf I; Sd <5 (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Karbondioksit Geçirgenliği (EN 1062-6): Sd >50 m (Sd: eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): < 0,1 kg/m² h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Avrupa sınıfı Cs1d0

YENİ
ÜRÜN



3353 Profesyonel Durex Su Geçirimsiz Yüzey Koruyucu

Silan / Siloksan emülsiyon esaslı, solvent içermeyen, yüzey koruyucu ve su itici kullanıma hazır astardır.

Uygulama Alanları

- Su geçirimsizlik istenen çimento esaslı siva, dekoratif tuğla, klinker, beton, gazbeton, traverten, kiremit gibi gözenekli ve emici mineral yapı elemanlarının üzerinde uygulanır.
- Cilasız, emici özellikteki doğal ve yapay taşlar üzerinde yüzey koruyucu astar olarak uygulanır.
- Boya ve siva uygulanacak mineral yüzeylerin astarlanmasında kullanılır.

Su Yalıtım Uygulamaları



4701 İzoline Astar Bitüm Astar

Bitüm emülsiyon esaslı, yer altındaki veya zemin seviyesindeki yapı elemanlarının zemin nemine, su sızıntısına karşı korumada kullanılan, sadece pozitif taraftan uygulanan kullanıma hazır astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Yatay ve düşeyde,
- Temellerde, bodrumlarda, yeraltı garajlarında,
- Bitümlü serme membran uygulamalarından önce,
- İzoblok serisi sürme membran uygulamasından önce,
- Bayındırlık Poz No: 04.615-1

Genel Bilgiler

Görünüm: Ambalajında iken koyu kahverengi, kuruduktan sonra siyah renkli
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay
Yoğunluk: 1,011 g/cm³
Katı Madde Oranı: %48
Ambalaj: 17 kg plastik kova.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı (İZOLİNE ASTAR / Su): 5 / 1 - 4 / 1
Kuruma Süresi: 1 saat
Tam Kuruma Süresi: 5 - 6 saat
Tüketim: 400 g/m²



3402 Profesyonel 2K İki Bileşenli Bitüm-Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Yüksek elastikiyete sahip, iki bileşenli, polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Sürekli toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yatay ve düşey yüzeylerde, rutubet, sızıntı suyu ve sürekli basınçlı suya karşı,
- Temeller, istinat ve perde duvarları, çökertme tankları, bahçe teraslar, yeraltı otoparkları ve bodrumlar vb,
- Beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap vb. mineral yüzeylerin su yalıtımında



TS EN 15814'den belgelidir.



3410 İzoblok 1K Tek Bileşenli Bitüm-Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Ekstra esnek, tek bileşenli, yer altındaki veya zemin seviyesindeki ve toprak altında kalan yapı elemanlarının suyun zararlı etkilerine karşı korunmasında sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen, kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yatay ve düşey yüzeylerde, rutubet, sızıntı suyu ve sürekli basınçlı suya karşı,
- Temeller, istinat ve perde duvarları, çökertme tankları, bahçe teraslar, yeraltı otoparkları ve bodrumlar vb,
- Beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap vb. mineral yüzeylerin su yalıtımında
- Polistren ısı yalıtım plakalarının yapılandırılmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Kahverengi-siyah kıvamlı sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Katı Madde Oranı: %70 ± 1
Ambalaj: 30 kg plastik kova.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketim (Ortalama): min. 3,0 kg/m² (3 mm kuru film kalınlığı için)
İlk Kuruma Süresi: 5 saat
Katlar arası bekleme süresi: 1-2 saat (Hava sıcaklığına bağlı olarak)
Tam Kuruma Süresi: 1-3 gün
Kullanıma alma süresi: 7 gün (Kürlenme dikkate alınarak)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Çatlak Örtme Kabiliyeti (EN 15812): Sınıf CB2 (2 mm kuru film kalınlığı)
Su Geçirimsizlik (EN 15820): Sınıf W1 (3 mm kuru film kalınlığı)
Su Direnci (EN 15817): Geçer
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (EN 15813): Geçer
Yüksek Sıcaklıklarda Boyutsal Kararlılık (EN 15818): Geçer
Dayanıklılık (EN 15820 & EN 15817): Geçer
Yangına Tepki (EN 13501-1): Sınıf E



TS EN 15814 'e uygun.



3401 İzoblok 2K+ İki Bileşenli Bitüm-Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Esnek, iki bileşenli, yer altındaki veya zemin seviyesindeki ve toprak altında kalan yapı elemanlarının suyun zararlı etkilerine karşı korunmasında sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı, solvent içermeyen su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Sürekli toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yatay ve düşey yüzeylerde, rutubet, sızıntı suyu ve sürekli basınçlı suya karşı,
- Temeller, istinat ve perde duvarları, çökertme tankları, bahçe teraslar, yeraltı otoparkları ve bodrumlar vb,
- Beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap vb. mineral yüzeylerin su yalıtımında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. bileşen: Kahverengi-siyah bitüm sıvı; 2. bileşen: Polimer katkılı gri çimento toz
Raf ömrü (Toz ve Sıvı): Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Katı madde oranı: %71 ± 1,0
Ambalaj: Sıvı Bileşen: 22 kg, Toz Bileşen: 8 kg - 30 kg'lık plastik kovada.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Kalınlığı: 3 mm
Karışım Oranı: 22 kg sıvı / 8 kg toz
Kap Ömrü: 2-4 saat
Tüketim: Min. 3,0 kg/m² (3 mm kuru film kalınlığı için)
İlk kuruma süresi: 6 saat
Katlar arası bekleme süresi: 1-2 saat (Hava sıcaklığına bağlı olarak)
Tam Kuruma Süresi: 1-5 gün
Kullanıma alma süresi: 7 gün (Kürlenme dikkate alınarak)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Çatlak Örtme Kabiliyeti (EN 15812): Sınıf CB2 (2 mm kuru film kalınlığı)
Su Geçirimsizlik (EN 15820): Sınıf W1 (3 mm kuru film kalınlığı)
Su Direnci (EN 15817): Geçer
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (EN 15813): Geçer
Yüksek Sıcaklıklarda Boyutsal Kararlılık (EN 15818): Geçer
Dayanıklılık (EN 15820 & EN 15817): Geçer
Yangına Tepki (EN 13501-1): Sınıf E



TS EN 15814 'e uygun.



3403 Profesyonel 2K+ İki Bileşenli Elyaf Katkılı Bitüm-Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Yüksek elastikiyete sahip, iki bileşenli, polimer modifiyeli bitüm kauçuk esaslı, elyaf takviyeli solvent içermeyen su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Sürekli toprak altında kalan ve sürekli su ile temas eden yatay ve düşey yüzeylerde, rutubet, sızıntı suyu ve sürekli basınçlı suya karşı,
- Temeller, istinat ve perde duvarları, çökertme tankları, bahçe teraslar, yeraltı otoparkları ve bodrumlar vb,
- Beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap vb. mineral yüzeylerin su yalıtımında



TS EN 15814 'e uygun.

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. bileşen: Kahverengi-siyah sıvı; 2. bileşen: Gri toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Katı Madde Oranı: %69 ± 1,0
Ambalaj: Sıvı Bileşen: 22 kg, Toz Bileşen: 8 kg - 30 kg'lık plastik kovada

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Kalınlığı: 3 mm
Karışım Oranı: 22 kg sıvı / 8 kg toz
Kap Ömrü: 2-4 saat
Tüketim (Ortalama): Min. 3,0 kg/m² (3 mm kuru film kalınlığı için)
İlk Kuruma Süresi: 6 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi: 1-2 saat (Hava sıcaklığına bağlı olarak)
Tam Kuruma Süresi: 1-5 gün
Kullanıma Alma Süresi: 7 gün (Kürlenme dikkate alınarak)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Çatlak Örtme Kabiliyeti (EN 15812): Sınıf CB2 (2 mm kuru film kalınlığı)
Su Geçirimsizlik (EN 15820): Sınıf W1 (3 mm kuru film kalınlığı)
Su Direnci (EN 15817): Geçer
Yağmura Direnc (EN 15816): Sınıf R2 (8 saat)
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (EN 15813): Geçer
Yüksek Sıcaklıklarda Boyutsal Kararlılık (EN 15818): Geçer
Dayanıklılık (EN 15820 & EN 15817): Geçer
Yangına Tepki (EN 13501-1): Sınıf E

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. bileşen: Kahverengi-siyah sıvı; 2. bileşen: Gri toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Katı Madde Oranı: A Bileşen: 56 % A+B Bileşen: 68%

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Kalınlığı: 3 mm
Karışım Oranı: 24 kg sıvı / 8 kg toz
Kap Ömrü: 2-4 saat
Tüketim (Ortalama): Min. 3,0 kg/m² (3 mm kuru film kalınlığı için)
İlk Kuruma Süresi: 6 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi: 1-2 saat (Hava sıcaklığına bağlı olarak)
Tam Kuruma Süresi: 1-5 gün
Kullanıma Alma Süresi: 7 gün (Kürlenme dikkate alınarak)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Çatlak Örtme Kabiliyeti (EN 15812): Sınıf CB2 (2 mm kuru film kalınlığı)
Su Geçirimsizlik (EN 15820): Sınıf W1 (3 mm kuru film kalınlığı)
Su Direnci (EN 15817): Geçer
Düşük Sıcaklıkta Esneklik (EN 15813): Geçer
Yüksek Sıcaklıklarda Boyutsal Kararlılık (EN 15818): Geçer
Dayanıklılık (EN 15820 & EN 15817): Geçer
Yangına Tepki (EN 13501-1): Sınıf E

Su Yalıtım Uygulamaları



3452 İzopur P Emici Yüzeyler için Poliüretan Esaslı Astar

Tek bileşenli, emici yüzeyler için, şeffaf poliüretan astar malzemesidir. İzopur uygulaması öncesinde astar malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama Alanları

- Eski ve tozuyan yüzeylerin astarlanmasında,
- Mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında,
- Poliüretan kaplama öncesinde ahşap, beton, sıva ve şap gibi emici yüzeylerin astarlanmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Sarı renkli şeffaf sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay.
Ambalaj: 5 kg'lık teneke kova

Uygulama Bilgileri

Kabuk Bağlama Süresi (20°C, %50 BN): 2-3 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN): 12 saat
Nihai Kürlenme Süresi: 4 gün
Tüketim: Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak bir kat için 200-250 g/m²



3451 İzopur Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Tek komponentli, kullanıma hazır, yüksek elastikiyete ve mekanik dayanıma sahip, poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Çatı, teras ve balkonların su yalıtımında,
- Poliüretan köpük yalıtımlarının korunmasında,
- Betonarme yapıların korunması ve su yalıtımında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve Gri renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay.
Ambalaj: 25 kg'lık teneke kova

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi: 6-8 saat
Yağmura Karşı Dayanım Kazanma Süresi: 6-8 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN): 12-18 saat
Nihai Kürlenme Süresi: 7 gün
Tüketim: 1,0 – 1,2 kg/m² (Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak tek katta)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kopmada Uzama (ASTM D 412): %250 ± 50
Çekme Mukavemeti (ASTM D 412): 4,0 ± 0,30 N/mm²
Su Geçirimsizlik (DIN EN 1928): Geçirimsiz (1 m su sütunu, 24 saat)
Betona Yapışma Mukavemeti (ASTM D 903): > 1,5 N/mm²
Shore A Sertliği (ASTM D 2240 (15°): 70 ± 5
Çatlak Köprüleme (TS EN 1504-2): -10 °C ≥ 2,50 mm, 23 °C ≥ 4,50 mm
Yangın Sınıfı DIN 4102-1: B2
Kimyasal Özellikler: Asidik ve alkali çözütlere, deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı iyi dirence sahiptir.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve Gri renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 9 ay.
Ambalaj: 5 kg'lık teneke kova

Ugulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi (20°C, %50 BN): 1-3 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN): 12 saat
Nihai Kürlenme Süresi (20°C, %50 BN): 7 gün
Tüketim: 120 - 250 gr/m² (Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak tek katta)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yoğunluk: 1,30-1,35 gr/ml
Kopmada Uzama (ASTM D 412): % 200
Çekme Mukavemeti (DIN EN ISO 527): ≥ 3,00 N/mm²
Çatlak Köprüleme (TS EN 1504-2) 23 °C: ≥ 3,50 mm
İzopur'a Yapışma Mukavemeti (ASTM D 903): ≥ 2 N/mm²
2000 saatlik hızlandırılmış yaşlandırma testi sonuçları (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²):
-Parlaklığın Korunması (DIN 67530): Çok iyi
-Yüzey Tebeşirlenmesi (DIN EN ISO 4628-6): Tebeşirlenme görülmemiştir.



3453 İzopur C Poliüretan Esaslı Son Kat Kaplama Malzemesi

Tek komponentli, kullanıma hazır, UV dayanımlı, yüksek elastikiyet ve mekanik dayanıma sahip, poliüretan esaslı son kat kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Çatı, teras, balkon gibi yerlerde yoğun yaya trafiğinin olduğu alanlarda İzopur poliüretan esaslı su yalıtım kaplamasının üzerinde,
- Betonarme yapıların korunmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve Gri renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 9 ay.
Ambalaj: 5 kg'lık teneke kova

Ugulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi (20°C, %50 BN): 1-3 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN): 12 saat
Nihai Kürlenme Süresi (20°C, %50 BN): 7 gün
Tüketim: 120 - 250 gr/m² (Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak tek katta)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yoğunluk: 1,30-1,35 gr/ml
Kopmada Uzama (ASTM D 412): % 200
Çekme Mukavemeti (DIN EN ISO 527): ≥ 3,00 N/mm²
Çatlak Köprüleme (TS EN 1504-2) 23 °C: ≥ 3,50 mm
İzopur'a Yapışma Mukavemeti (ASTM D 903): ≥ 2 N/mm²
2000 saatlik hızlandırılmış yaşlandırma testi sonuçları (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²):
-Parlaklığın Korunması (DIN 67530): Çok iyi
-Yüzey Tebeşirlenmesi (DIN EN ISO 4628-6): Tebeşirlenme görülmemiştir.



3455 İzopur Trans P İzopur Trans için Seramik Yüzey Astarı

Tek bileşenli, kullanıma hazır, şeffaf, emici olmayan parlak yüzeyler üzerine uygulanacak poliüretan su yalıtım malzemeleri için aderans artırıcı poliüretan astardır.

Uygulama Alanları

- İzopur Trans uygulaması öncesinde cam ve sırlı seramik gibi parlak yüzeylerin hazırlanmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Şeffaf sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay
Ambalaj: 1 kg'lık teneke kutu

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+35°C)
Tüketim: 30-60 g/m² (Yüzey emiciliğine ve düzgünlüğüne bağlı olarak tek katta)



3454 İzopur Trans Poliüretan Esaslı Şeffaf Su Yalıtım Malzemesi

Tek bileşenli, şeffaf, kullanıma hazır, UV dayanımlı, yüksek elastikiyet ve mekanik dayanıma sahip, poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Her tür malzeme ile kaplı balkon ve terasların su yalıtımında,
- Şeffaf olmasının getirdiği avantaj ile seramik, cam, cam tuğla, doğal taş, ahşap ve bambu yüzeylerin herhangi bir estetik kaybı olmaksızın su yalıtımının sağlanmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Sarı renkli şeffaf sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay
Ambalaj: 5 kg'lık teneke kutu

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+35°C)
Kabuk Bağlama Süresi (20°C, %50 BN): 8-12 saat
Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi (20°C, %50 BN): 24-48 saat
Nihai Kürlenme Süresi (20°C, %50 BN): 7 gün
Tüketim: 0,4 – 0,6 kg/m² (Yüzey emiciliği ve uygulama metoduna bağlı olarak tek katta)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kopmada Uzama (DIN EN ISO 527): ≥ %250
Çekme Mukavemeti (DIN EN ISO 527): ≥ 5 N/mm²
Shore A Sertliği (ASTM D 2240): 60
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 12572): 6 g/m², 24 saat
Su Geçirimsizlik (DIN EN 1928): Geçirimsiz (1 m su sütunu, 24 saat)
Emici seramiğe yapışma mukavemeti (ASTM D 903 (ELCOMETER): ≥ 2 N/mm² (seramik, kırıldı)
Kimyasal Özellikler: Asidik ve alkali çözütlere, %5 deterjan, deniz suyu ve yağlara karşı iyi dirence sahiptir.

Su Yalıtım Uygulamaları



3501 Kalekim Pah Bandı Su Yalıtım Bandı

Termoplastik elastomer esaslı, polyester file taşıyıcılı, keçe taşıyıcılı ve polyester keçe olmak üzere 3 tipten oluşan duvar ve zemin birleşim yerleri ile yapısal derzlerin yalıtımında kullanılan su yalıtım bandıdır.

Uygulama Alanları

- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Teras, balkon, parapetler ile çatı bitimlerinde,
- Perde duvar ve döşemelerdeki soğuk derz ve genleşme derzlerin yalıtımı için uygulanır.

| Teknik Özellikleri | | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Genel Bilgiler | | | |
| Tip | I | II | III |
| Özellik | Polyester File Taşıyıcılı | Polyester Keçe Taşıyıcılı | Keçe Arası Poliüretan Membranlı |
| Görünüm | Gri renkli | Gri renkli | Beyaz renkli |
| Ebat (Toplam/Kaplama) | 120 mm / 70 mm | 120 mm / 70 mm | 120 mm / 120 mm |
| Kalınlık | 0,54 mm | 0,63 mm | 0,44 mm |
| Performans Bilgileri | | | |
| Patlama Basıncı | ≥ 1,5 bar | ≥ 1,5 bar | ≥ 1,5 bar |
| Su Basıncına Dayanım | ≥ 1,5 bar | ≥ 1,5 bar | ≥ 1,5 bar |
| Boyuna Kopma Uzaması | > %18 | > %15 | > %10 |
| Enine Kopma Uzaması | > %90 | > %100 | > %120 |
| Sıcaklık Dayanımı | (-30°C) - (+90°C) | (-30°C) - (+90°C) | (-30°C) - (+90°C) |
| Ambalaj | Karton kutuda 10 ve 50 m rulo | | |



3503 İzoswell Su Tutucu Şişen Bant

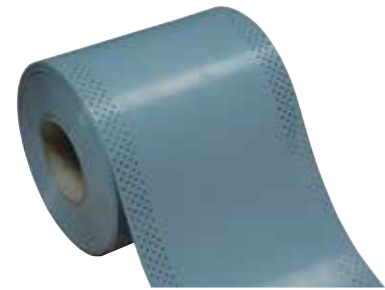
Termoplastik elastomer yapıda, su ile temas ettiğinde şişen, akrilat polimer esaslı ve hidrofilik özellikte olup yapıdaki soğuk derzlerin su geçirimsizliğini sağlayan, su tutucu sızdırmazlık bantıdır.

Uygulama Alanları

- Soğuk derzlerde ve yapı derzlerinde,
- Temel ve perde betonlarda,
- Su ve içme suyu depolarında,
- Yüzme havuzlarında,
- Prekast elemanların birleşim yerlerinde,
- Beton içerisinden geçen boru, kablo ve çelik geçişlerinde kullanılır.

| Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem) | |
|--|--|
| Genel Bilgiler | |
| Görünüm: | Beyaz renkli bant |
| Boyutlar: | 20x5 mm / 20x10 mm |
| Yoğunluk: | 1,256 ± 0,08 g/cm ³ |
| Shore A: | 26 ± 2 |
| Ambalaj: | (20x5 mm): 20 m / rulo 9 rulo / 1 kutu (180 m / kutu) 30 kutu (5400 m) / palet (20x10 mm): 10 m / rulo 9 rulo / 1 kutu (90 m / kutu) 30 kutu (2700 m) / palet |

| Performans Bilgileri | |
|-----------------------------|--|
| Hacimce Şişme | (14 gün sonra): |
| Saf su | |
| 20x5 mm: | %1200 ± 100 |
| 20x10 mm: | %700 ± 100 |
| Çeşme suyu | |
| 20x5 mm: | %1000 ± 100 |
| 20x10 mm: | %600 ± 100 |
| Erime Noktası: | 110 °C |
| Çekme Dayanımı | (Genleşmeden Önce) (EN ISO 527): ≥ 0,3 MPa |
| Kopmada Uzama | (Genleşmeden Önce) (EN ISO 527): ≥ %300 |
| Su Basıncı Dayanımı: | 2 bar (20 m) |
| Patlama Basıncı: | 2,8 N/mm ² |



3502 Kalekim Dilatasyon Bandı Dilatasyon için Elastik Su Yalıtım Bandı

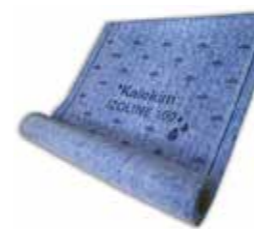
Termoplastik elastomer esaslı, duvar ve zemin birleşim yerleri ile her türlü yapı ve genleşme derzlerinin kapatılması ve yalıtımında kullanılan dilatasyon bandıdır.

Uygulama Alanları

- Toprak altında kalan döşemelerin genleşme derzlerinde,
- Temel ve perdelerde,
- Havuz gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Su depoları, arıtma tesisleri ve tünellerde,
- Teras, balkon, parapetler ile çatı bitimlerinde,
- Perde duvar ve döşemelerdeki, soğuk derz ve genleşme derzlerin yalıtımı için uygulanır.

| Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem) | |
|--|--|
| Genel Bilgiler | |
| Görünüm: | Gri renkli, yan kısımları delikli |
| Genişlik: | 200 mm (alternatif ölçüler için danışınız) |
| Kalınlık: | 1,0 mm ± 0,1 |
| Ambalaj : | Karton kutuda 20 m rulo |

| Performans Bilgileri | |
|--|--------------------------|
| Shore A Sertliği: | 90 |
| Patlama basıncı: | > 4,0 Bar |
| Boyuna Kopma Mukavemeti (DIN EN 12311-2 Method B): | > 15,0 N/mm ² |
| Enine Kopma Mukavemeti (DIN EN 12311-2 Method B): | > 15,0 N/mm ² |
| Boyuna Kopma Uzaması (DIN EN 12311-2 Method B): | > %600 |
| Enine Kopma Uzaması (DIN EN 12311-2 Method B): | > %650 |
| Yapışma Dayanımı (DIN EN 1348): | > 4,5 N/mm ² |
| Su Basıncına Dayanım (DIN EN 1928-B-400 kPa/72 Std.): | > 4 Bar |
| UV dayanımı (DIN EN ISO 4892-2): | ≥ 6500 saat |
| Yangın Sınıfı: | Sınıf E |
| Sıcaklık Dayanımı: | (-30°C) - (+90°C) |



İzoline 100 Seramik Altı Su Yalıtım Membranı

İç ve dış mekanlarda seramik, doğal taş gibi malzemelerin kaplanmasından önce uygulanan, yüksek alkali dayanımlı polipropilen keçeler arasına lamine edilmiş modifiye polietilen filminden oluşan, 3 tabakalı ekstra elastik su yalıtım membranıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, duvarda ve zeminde,
- Banyo, duş, hamam gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Havuz ve küçük ölçekli su depoları gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Teras ve balkonlarda,
- Harekete (yaya-yük trafiği, esneme) maruz yüzeylerde
- Yemekhaneler, tekstil, hastane, laboratuvar gibi kimyasal dayanım istenen tesislerde,
- Alçı ve çimento esaslı paneller, beton, sıva, şap gibi yüzeylerde uygulanır.

| Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem Koşullarında) | |
|--|--|
| Genel Bilgiler | |
| Görünüm: | Mavi renkte çift taraflı keçe ile kaplanmış polietilen membran |
| Genişlik: | 1 metre |
| Kalınlık: | - 0,5 mm |
| Rulo Uzunluğu: | 30 metre |
| Raf Ömrü: | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay. |

| Performans Bilgileri | |
|--|--|
| Su Geçirimsizlik: | ≥ 1,5 bar (pozitif) |
| Patlama Basıncı: | > 2 bar |
| Boyuna Kopma Mukavemeti: | 335 N/ 50 mm |
| Enine Kopma Mukavemeti: | 225 N/ 50 mm |
| Boyuna Kopma Uzaması: | % 87 |
| Enine Kopma Uzaması: | % 133 |
| Yapışma Mukavemeti (EN 1348): | > 0,5 N/mm ² (Technoflex ile) |
| Su Buharı Geçirgenliği (EN 1931): | Sd > 50 m (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı) |
| UV Dayanımı: | > 450 saat |
| Tehlikeli Maddeler: | Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız. |
| Yangına Tepki: | Avrupa sınıfı Cs1d0 |

Kimyasında Performans Var!

Güçlü, sağlam, uzun ömürlü!

Yapıştırıcılar

Ürünler

Kalekim
Kalekimbeyaz
Kalekimtozumaz
Technoflex
Granitech
Profesyonel
Technoblock
Ultratech
Technomax 30
Rapitech
Technopool
Technofull
Technolight
Supertech
Epotech A
Epotech W
Technopur

Yapıştırıcılar

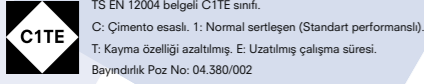


1051 Kalekim Seramik Yapıştırma Harcı (C1TE)

Kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı seramik yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
- Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey Kalekim Dolgulu Astar ile astarlanarak kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C1TE sınıfı.
C: Çimento esaslı. 1: Normal sertleşen (Standart performanslı).
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Uzatılmış çalışma süresi.
Bayındırlık Poz No: 04.380/002

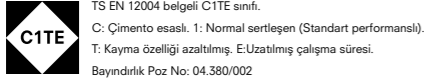


1052 Kalekimbeyaz Seramik Yapıştırma Harcı (C1TE)

Beyaz renkli, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip çimento esaslı seramik yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
- Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey Kalekim Dolgulu Astar ile astarlanarak kullanılır.
- Dış cephelerde cam mozaik kaplanmasında ve derzlerinin doldurulmasında kullanılır.
- İç ve dış mekanlardaki cam tuğla uygulamaları için idealdir.



TS EN 12004 belgeli C1TE sınıfı.
C: Çimento esaslı. 1: Normal sertleşen (Standart performanslı).
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Uzatılmış çalışma süresi.
Bayındırlık Poz No: 04.380/002

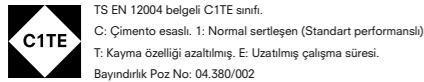


1053 Kalekimtozumaz Tozumayan Seramik Yapıştırma Harcı (C1TE)

Tozumayan, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı seramik yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
- Mevcut seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarından önce yüzey Kalekim Dolgulu Astar ile astarlanarak kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C1TE sınıfı.
C: Çimento esaslı. 1: Normal sertleşen (Standart performanslı).
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Uzatılmış çalışma süresi.
Bayındırlık Poz No: 04.380/002



Genel Bilgiler
Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 5 kg polietilen torba, 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 7-7,5 lt su / 25 kg toz 1,4-1,5 lt su / 5 kg toz
Kap Ömrü: 6 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 0,5 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler
Görünüm: Beyaz renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 7-7,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 6 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 0,5 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler
Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6,5-8 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 6 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 0,5 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1



1054 Technoflex Esnek Yapıştırma Harcı (C2TE S1)

S1 sınıfı esnek, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında,
- Eski seramik, granit üzerine seramik kaplamada,
- Alçı, boya gibi zorlu yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında,
- Havuz su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, fırınların dış cepheleri, alttan ısıtılmalı sistemler gibi ısı değişimlerinin olduğu mekanlarda,
- Teraslarda ve balkon uygulamalarında,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C2TE S1 sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı.
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Uzatılmış çalışma süresi. S1: Esnek
Bayındırlık Poz No: 04.380/008
ANSI A118.11 ve A118.4 standartlarına uygundur.



1055 Granitech Granit Yapıştırma Harcı (C2TE)

Yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekan uygulamalarında granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında,
- Eski seramik, mermer üzerine seramik uygulamalarında,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş-iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C2TE sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı.
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Uzatılmış çalışma süresi.
Bayındırlık Poz No: 04.380/002



1056 Profesyonel Granit Yapıştırma Harcı (C2T)

Yüksek performanslı çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekan uygulamalarında granit, doğal granit, büyük ebatlı seramik, porselen seramik, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında,
- Mevcut seramik, mermer üzerine seramik uygulamalarında kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C2T sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı.
T: Kayma özelliği azaltılmış.
Bayındırlık Poz No: 04.01301, 04.01304



Genel Bilgiler
Görünüm: Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) - (-10°C) - (+23°C) (Wintertech Teknolojisi ile)
Karışım Oranı: 6,5-7 lt su / 25 kg toz (Gri renk için) - 7-7,5 lt su / 25 kg toz (Beyaz renk için)
Kap Ömrü: 6 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Kayma (ANSI A118.4 6.0): ≤ 0,02 in. (0,5 mm)
Açık Bekletme Süresi (EN 1346): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Açık Bekletme Süresi (ANSI A118.4 5.3): En az 30 dk. sonra ≥ 75 psi (0,5 MPa)
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Kesme Yapışma Mukavemeti, su geçirmeyen seramikler (porselen, mozaik) (ANSI A118.4 7.2.5) (28 gün sonra): >200 psi (1,38 MPa)
Kesme Yapışma Mukavemeti, sırlı seramik (ANSI A118.4 7.1.2) (7 gün sonra): >300 psi (2,07 MPa)
Kesme Yapışma Mukavemeti, doğal taş (ANSI A118.4 7.3.2) (28 gün sonra): >150 psi (1,03 MPa)
Kesme Yapışma Mukavemeti, playvud üzeri doğal taş (ANSI A11 4.1.2) (28 gün sonra): >150 psi (1,03 MPa)
Esneklik (EN 12002): ≥ 2,5 mm - S1 Esnek
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A2

Genel Bilgiler
Görünüm: Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6,5-7 lt su / 25 kg toz (Gri renk için) - 7-7,5 lt su / 25 kg toz (Beyaz renk için)
Kap Ömrü: 4 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler
Görünüm: Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) - (-10°C) - (+23°C) (Wintertech Teknolojisi ile)
Karışım Oranı: 6,5-7 lt su / 25 kg toz (Gri renk için) - 7-7,5 lt su / 25 kg toz (Beyaz renk için)
Kap Ömrü: 6 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 20 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Yapıştırıcılar



1058 Technoblock

Gazbeton Yapıştırıcısı

Çimento esaslı, pratik gazbeton örgü harcıdır.

Uygulama Alanları

- Su emmesi yüksek olan gazbeton, bims tuğla, tuğla gibi yapı elemanlarının örülmesinde kullanılır.

TS EN 998 - 2
Bayındırlık Poz No: 04.478



Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Agrega En Büyük Tane Büyüklüğü: Maks. 1 mm
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C), (-10°C) - (+23°C) (Wintertech Teknolojisi ile)
Karışım Oranı: 6,5-8,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü (EN 1015-9): ≥ 5 saat
Düzeltilme Süresi (EN 1015-9): ≥ 6 dakika

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Basınç Dayanımı / Sınıfı (EN 1015-11): ≥ 5 N/mm² / M5
Hava İçeriği (EN 1015-7): < %20
Bağ Dayanımı (EN 998-2): ≥ 0,3 N/mm² (Çizelge Değeri)
Kapiler Su Emme (EN 1015-18): ≤ 0,40 kg/m² dk^{0,5}
Su Buharı Geçirgenliği (μ) (EN 1745): 5/20 (Çizelge Değeri)
Isıl İletkenlik (EN 1745): 0,45 W/mk tablo değeri
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 7,5 lt sıvı / 25 kg toz
Kap Ömrü: 1 saat
Derz Doldurma Süresi: 2-3 saat sonra
Tüketim (Ortalama): 4,5-6,5 kg/m² (kombine yöntem)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Erken Çökme: 3 saat sonra ≥ 0,5 N/mm²
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Bs1d0

1059 Ultratech

Ekstra Hızlı Priz Alan, S2 Sınıfı Çok Esnek, İki Bileşenli Yapıştırma Harcı (C2FTE S2)

Ekstra hızlı priz alan, S2 sınıfı çok esnek, iki bileşenli, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Özellikle dış mekanlarda büyük ebatlı seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanıma uygundur.
- Hızlı priz alma özelliği sayesinde 2-3 saat sonra derz dolgu işlemine imkan tanıyarak bir gün içinde kullanıma açılması gereken mekanlar için idealdir.
- S2 sınıfı yüksek esnekliği sayesinde ani ısı değişimlerinin ve alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi yoğun yaya-yük trafiğinin olduğu mekanlarda kullanılır.
- Kalesinterflex gibi büyük ebatlı ve ince seramiklerin (3-5 mm kalınlıkta) yer ve duvar uygulamalarında kullanılır. Arkası cam elyaf takviyeli ince seramiklerin yere döşenmesinde mükemmel sonuç verir.
- İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
- Binaların dış cephelerine 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine güvenle yapıştırılmasında kullanılır. Dış cephelerde 15 m yüksekliğe kadar 60x60 cm'den, 30 m yüksekliğe kadar 40x40 cm ebadından büyük kaplama malzemelerinin uygulanmasında yapıştırma yönteminin yanında mekanik sabitleme ile desteklenmesi tavsiye edilmektedir.



TS EN 12004 belgeli C2FTE S2 sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı. F: Hızlı Sertleşen.
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Uzatılmış çalışma süresi. S2: Çok Esnek.
Bayındırlık Poz No: 04.380/009



1060 Technomax 30

İki Bileşenli, Çok Esnek Yapıştırma Harcı (C2TE S2)

S2 sınıfı çok esnek, iki bileşenli, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Binaların dış cephelerine 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin güvenle yapıştırılmasında kullanılır. Dış cephelerde 15 m yüksekliğe kadar 60x60 cm'den, 30 m yüksekliğe kadar 40x40 cm ebadından büyük kaplama malzemelerinin uygulanmasında yapıştırma yönteminin yanında mekanik sabitleme ile desteklenmesi tavsiye edilmektedir.
- İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuç verir.
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C2TE S2 sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı.
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Uzatılmış çalışma süresi. S2: Çok Esnek.
Bayındırlık Poz No: 04.380/009



1061 Rapitech

Hızlı Sertleşen Yapıştırma Harcı (C2FT)

Hızlı priz alan, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Yer ve duvar seramiği, granit seramik, doğal taş vb. kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
- Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen devlet binaları, kafeler, süper marketler, hava alanları gibi mekanlarda hızlı seramik kaplamak için idealdir.
- Mevcut seramik üzerine seramik kaplama uygulamalarında kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C2FT sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı. F: Hızlı Sertleşen.
T: Kayma özelliği azaltılmış.
Bayındırlık Poz No: 04.01301/04.01304



1062 Technopool

Su Yalıtımına Katkı Sağlayan Yapıştırma Harcı (C2TE S2)

S2 sınıfı çok esnek, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, su yalıtımına katkı sağlayan çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda seramik, granit, kotto, klinker, porselen seramik gibi kaplama malzemelerinin beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında,
- Havuz, Türk hamamı, kaplıca, sauna, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda, seramik ve mozaik uygulamalarında,
- Eski seramik, granit, mermer üzerine seramik veya granit kaplamada,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, alttan ısıtılmalı sistemler gibi ani ısı değişimlerinin olduğu mekanlarda,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanılır.



TS EN 12004 belgeli C2TE S2 sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı. T: Kayma özelliği azaltılmış.
E: Uzatılmış çalışma süresi. S2: Çok Esnek.
Bayındırlık Poz No: 04.380/009



Genel Bilgiler

Görünüm: 1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 5,75 lt sıvı / 25 kg toz
Kap Ömrü: 5 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): Ortalama 4,5-6,5 kg/m² (kombine yöntem)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Esneklik (EN 12002): ≥ 5 mm - S2 Çok Esnek
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A2s1d0

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6-7 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 45 dakika
Hafif Yaya Trafikine Açma: 6 saat sonra
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 10 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Erken Dayanım (6 saat sonra): ≥ 0,5 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6,25-6,75 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 6 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Esneklik (EN 12002): ≥ 5 mm - S2 Çok esnek
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A2

Yapıştırıcılar



1066 Technofull Kolay Yayılan, Hızlı Priz Alan Yapıştırma Harcı (C2FE)

Hızlı priz alan, yüksek performanslı, uzatılmış çalışma süresine sahip, kolay yayılan, çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Büyük ebatlı seramik, granit seramik, porselen seramik, cotto, klinker, mermer gibi kaplama malzemelerinin iç ve dış mekan zemin uygulamalarında beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine kombine yöntemle gerek kalmadan yapıştırılmasında,
- Alttan ısıtılmalı zeminlerde ve eski seramik, granit üzerine seramik kaplama uygulamalarında,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanların zemin uygulamalarında kullanılır.
- Bir gün içerisinde kullanıma açılması istenen devlet binaları, kafeler, süpermarketler, hava alanları gibi mekanlarda hızlı seramik kaplamak için idealdir.

TS EN 12004 belgeli C2FE sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı. F: Hızlı sertleşen.
E: Uzatılmış çalışma süresi.
Bayındırlık Poz No: 04.01301/04.01304



1069 Technolight Hafif, Çok Esnek Yapıştırma Harcı (C2TE S2)

Hafif, S2 sınıfı çok esnek, kauçuk ve nano teknolojik katkıları içeren, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çimento esaslı yapıştırma harcıdır..

Uygulama Alanları

- Yer ve duvar seramikleri, granit, porselen seramik, klinker, dekoratif tuğla, mermer gibi kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda beton, sıva, şap, brüt beton gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında,
- Eski seramik, granit üzerine seramik veya granit kaplamada,
- Alçı, boya gibi zorlu yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında mükemmel sonuç verir.
- Binaların iç ve dış cepheleri ile teraslarda ve bahçe düzenlemelerinde,
- Havuz, Türk hamamı, kaplıca, sauna, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, fırınların dış cepheleri, alttan ısıtılmalı sistemler gibi ani ısı değişimlerinin olduğu mekanlarda,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekanlarda kullanımı uygundur.

TS EN 12004 belgeli C2TE S2 sınıfı.
C: Çimento esaslı. 2: Yüksek performanslı. T: Kayma özelliği azaltılmış.
E: Uzatılmış çalışma süresi. S2: Çok Esnek.
Bayındırlık Poz No: 04.380/009



Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 20 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 4,6-5 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü: 1 saat
Hafif Yaya Trafikine Açma: 6 saat sonra
Derz Doldurma Süresi: 3-4 saat
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Erken Çekme: 6 saat sonra ≥ 0,5 N/mm²
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 15 kg kulplu kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6-6,5 lt su / 15 kg toz
Kap Ömrü: 6 saat
Kullanıma Alma Süresi: Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim (Ortalama): Ortalama 1,5-2,5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra: ≥ 1 N/mm²
Esneklik (EN 12002): ≥ 5 mm - S2 Çok Esnek
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Bs1d0



1230 Supertech Kullanıma Hazır Pasta Tipi Yapıştırıcı (D2TE)

Kullanıma hazır, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış çalışma süresine sahip, emülsiyon polimer (akrilik) esaslı, pasta tipi yapıştırıcıdır.

Uygulama Alanları

- İç mekanda tüm seramik çeşitlerinin yer ve duvarda esnemeye maruz kalan zor yüzeyler üzerine yapıştırılmasında,
- Alçıpanel, alçı sıva ve boyalı zeminler üzerine seramik uygulamalarında,
- İç mekanda ısı yalıtım levhaları ile dekoratif tavan kaplamalarının yapıştırma uygulamalarında pratik ve temiz çalışma imkanı sağlar.

TS EN 12004 belgeli D2TE sınıfı.
D: Dispersiyon esaslı. 2: Yüksek performanslı.
T: Kayma özelliği azaltılmış. E: Açık bekletme süresi uzatılmış.
Bayındırlık Poz No: 04.380/012



1301 Epotech A Epoksi Yapıştırıcı (R2T)

Üç bileşenli, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, tiksotropik, epoksi reçine esaslı yapıştırma malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Kimyasal dayanım istenen yerlerde antiasit, porselen karolar, kotto, klinker, granit ve mermerin, yer ve duvar seramiklerinin yatay ve dikeyde yapıştırılmasında,
- Yüksek mekanik dayanım istenen endüstriyel mekânlarda
- Metal profillerin betona yapıştırılmasında,
- Beton, taş, metal, ahşap, PVC parçaların kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırılmasında.

TS EN 12004 belgeli R2T sınıfı.
R: Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı
2: Yüksek Performans.
T: Kayma özelliği azaltılmış
Bayındırlık Poz No: 04.380/013



1302 Epotech W Epoksi Yapıştırıcı (R2T)

Üç bileşenli, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, tiksotropik, epoksi reçine esaslı yapıştırma malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Kalekim Dilatasyon Bandı'nın yapıştırılmasında,
- Metal profillerin betona yapıştırılmasında,
- Beton, taş, metal, ahşap, PVC parçaların kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırılmasında kullanılır.
- Yer ve duvar seramiklerinin, granit ve mermer plakaların yapıştırılmasında kullanılır.

TS EN 12004 belgeli R2T sınıfı.
R: Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı
2: Yüksek Performans.
T: Kayma özelliği azaltılmış
Bayındırlık Poz No: 04.380/013



Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz renkli pasta
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 1,5 kg, 5 kg, 15 kg ve 30 kg plastik kova.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Hafif Yaya Trafikine Açma: 6 saat sonra
Derz Doldurma Süresi: 24-48 saat sonra
Tüketim (Ortalama): 3-5 kg/m²

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 1 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 0,5 N/mm²
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra: ≥ 1 N/mm²
Yüksek Sıcaklıkta: ≥ 1 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Bs1d0

Genel Bilgiler

Görünüm: Komponent A: Beyaz Renkli Pasta
Komponent B: Sarı - Yeşil şeffaf sıva
Komponent C: Sarı toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C): Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Karışım İçeriği (Komponent A / B / C): Epoksi Reçine / Sertleştirici / Dolgu
Ambalaj: 5 kg'lık üniteler halinde plastik kovalarda.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+27°C)
Kap Ömrü: 25°C'de 60 dakika
Derz Doldurma Süresi: 12 - 48 saat
Üzerinde Yürünebilirlik Süresi: 24 saat
Tüketim (Ortalama): 3 - 4 kg/m² (Yapıştırıcı olarak kullanıldığında)
Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 15 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 15 N/mm²
Termal Şoktan Sonra: ≥ 10 N/mm²
Yoğunluk: 2,00 kg/L
Sıcaklık Dayanımı: (-20°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Bs1d0
A Bileşeni: 2,5 kg / B Bileşeni: 0,250 kg / C Bileşeni: 2,250 kg

Genel Bilgiler

Görünüm: Komponent A: Krem-bej renkli pasta
Komponent B: Sarı - Yeşil şeffaf sıva
Komponent C: Kırık beyaz toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C): Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Karışım İçeriği (Komponent A / B / C): Epoksi Reçine / Sertleştirici / Dolgu
Ambalaj: 5 kg'lık üniteler halinde plastik kovalarda.
A Bileşeni: 4,0 kg / B Bileşeni: 0.375 kg / C Bileşeni: 0.625 kg

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+27°C)
Kap Ömrü: 25°C'de 60 dakika
Derz Doldurma Süresi: 12 - 48 saat
Kullanıma Alma Süresi (Maks. Mekanik ve Kimyasal Dayanım): 7 gün
Üzerinde Yürünebilirlik Süresi: 24 saat
Tüketim (Ortalama): 3 - 4 kg/m² (Yapıştırıcı olarak kullanıldığında)
1,0 -1,5 kg/m² (Dilatasyon Bandı yapıştırıcısı olarak kullanıldığında)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2):
Başlangıç: ≥ 15 N/mm²
Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥ 15 N/mm²
Termal Şoktan Sonra: ≥ 10 N/mm²
Yoğunluk: 1,80 g/cm³
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 30 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 45 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-20°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): Bs2d0

Yapıştırıcılar



1411 Technopur Solventsiz Poliüretan Yapıştırıcı (R2T)

Solvent içermeyen, çift komponentli, yüksek performanslı çok amaçlı poliüretan esaslı yapıştırıcıdır.

Uygulama Alanları

- Seramik, granit seramik gibi kaplama malzemelerinin beton, metal, ahşap yongalı çimentolu levha (betopan), ahşap, alçıpanel gibi çeşitli yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.
- Parke yapıştırılmasında kullanıma uygundur.
- Alttan ısıtılmalı zemin uygulamalarında kullanılır.
- Arkası file ile güçlendirilmiş Kalesinterflex® gibi ince seramiklerin yapıştırılması için kullanılır.
- Kalekim Dilatasyon Bandı'nın yapıştırılmasında kullanılır.

TS EN 12004 belgeli R2T sınıfı.
R: Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı
2: Yüksek Performans.
T: Kayma özelliği azaltılmış
Bayındırlık Poz No: 04.380/013



Genel Bilgiler

Görünüm: A komponenti: Açık sarı

B komponenti: Koyu kahve

Raf Ömrü: Güneş görmeyen kapalı depolarda, oda sıcaklığında 12 ay

Ambalaj: 7 kg üniteler halinde plastik kovalarda.

Uygulama Bilgileri

Karışım Oranı: A komponenti: 6,25 kg

B komponenti: 0,75 kg

Karışımı Kullanma Süresi: 45-60 dakika

Sertleşme Süresi: %80 sertleşme 24 saat

%100 sertleşme 1 hafta

Tüketim (Ortalama): Yaklaşık 1,5 kg/m² (Düzdün yüzeylerde, 4x4x4 mm diş ebatlı tarak ile).

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kesme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12003)

Kayma (TS EN 12004-2): ≤ 0,5 mm

Başlangıç: ≥2 N/mm²

Suya Daldırıldıktan Sonra: ≥2 N/mm²

Termal Şoktan Sonra: ≥2 N/mm²

Esneklik: Çok iyi

Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)

Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

Yangına Tepki (EN 13501-1): Cs2d1



Yapıştırıcı Ürünleri Öneri Tablosu / İç Mekan

| Duvar | Seramik, Cam Mozaik | | | | Porselen Seramik, | | Granit Seramik, Klinker | | Doğal Taş, Mermer, Doğal Granit, Kotto | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|---|---|---|
| | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² |
| Çimento bazlı sıva üzeri / Brüt beton üzeri | Kalekim Kalekimbeyaz Kalekimtozumaz / Supertech | Profesyonel Rapitech* Granitech | Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Supertech / Profesyonel | Rapitech* Granitech Technoflex | Rapitech*, Granitech, Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | Profesyonel / Supertech | Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex Technopool Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | |
| Alçı sıva, alçı levha üzeri (*) | Supertech / Technoflex | | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Supertech | Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | Supertech | Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |
| Mevcut seramik üzeri (**) | Kalekim Kalekimbeyaz Kalekimtozumaz Profesyonel | Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Profesyonel | Rapitech* Granitech Technoflex, | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | |
| Su bazlı boya üzeri | Supertech / Kalekim Kalekimbeyaz Kalekimtozumaz Profesyonel | Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex, Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Rapitech* Granitech Technoflex | Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | |
| Su yalıtım malzemesi (izolatex Plus / İzolatex UV / Elastikor) üzeri | Rapitech* Granitech Technoflex | | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Technoflex | Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | Technoflex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | |
| Ahşap, metal, cam, beton yonga levha üzeri | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | |

| Zemin | Seramik, Cam Mozaik | | | | Porselen Seramik, | | Granit Seramik, Klinker | | Doğal Taş, Mermer, Doğal Granit | | | |
|--------------------------------|---|---|--|---|--|---|---|---|--|---|--|--|
| | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² |
| Beton, çimento bazlı şap üzeri | Supertech / Kalekim Kalekimbeyaz Kalekimtozumaz Profesyonel | | Profesyonel Rapitech* Granitech Technoflex | Technoflex* Technoflex Technopool Technolight | Supertech / Profesyonel | Profesyonel Rapitech* Granitech | Rapitech* Granitech, Technoflex* | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Supertech / Profesyonel Rapitech* Granitech | Profesyonel Rapitech* Granitech | Technoflex Technoflex* | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |
| Altın ısıtılmalı zemin | Technoflex Technoflex* Technopur | | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technoflex Technoflex* Technopur | | Technoflex Technopool, Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technoflex Technoflex* Technopur | | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur |
| Mevcut seramik üzeri (**) | Profesyonel | Profesyonel Granitech Technoflex Technoflex* | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Profesyonel | Profesyonel Granitech Technoflex Technoflex* | Technoflex Technopool, Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Profesyonel | Profesyonel Granitech Technoflex Technoflex* | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W |
| Ahşap, metal üzeri | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | |
| PVC, linolyum kaplama üzeri | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | |
| Bitüm-zift kaplama üzeri | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | |

Bir kenarı 100 cm'den uzun kaplama malzemelerinin uygulaması ve 6 m'den daha yüksek duvar uygulamaları için pazarlama@kalekim.com.tr adresinden Kalekim Teknik Ofise başvurunuz.

(*) Çimento esaslı ürünler ile yapılacak uygulamalardan önce yüzey hazırlığı için Kalekim Astar uygulanmalıdır.

(**) Çimento esaslı ürünler ile yapılacak uygulamalardan önce yüzey hazırlığı için Kalekim Dolgu Astar uygulanmalıdır.

* Hızlı priz alma özelliğine sahiptir. 1 gün içinde kullanıma açılması gereken mekanlarda kullanılır.

— Çimento esaslı yapıştırıcılar

— Akriik esaslı yapıştırıcılar

— Reçine esaslı yapıştırıcılar

Yapıştırıcı Ürünleri Öneri Tablosu / Dış Mekan

| Duvar | Seramik, Cam Mozaik | | | | Porselen Seramik, | | Granit Seramik, Klinker | | Doğal Taş, Mermer, Doğal Granit | | | |
|---|---|---|---|---|--------------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|---|---|--|
| | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² |
| Çimento bazlı sıva, Brüt beton üzeri | Kalekimbeyaz (sadece cam mozaik uygulamalarında) / Profesyonel Granitech | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Granitech Rapitech* Technoflex | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | | Technoflex | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | |
| Mevcut seramik üzeri (**) | Technoflex | | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | | Technoflex | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Technoflex | | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | | |
| Su bazlı boya üzeri | Technoflex | | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | | Technoflex | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | Technoflex | | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur, Epotech W | | |
| Isı yalıtım sistemi üzeri | | Ultratech* Technomax 30 Technopur | | Technopur | | Ultratech* Technomax 30 Technopur | Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technopur | | Ultratech* Technomax 30 Technopur | | Technopur |
| Metal üzeri | | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur |

| Zemin | Seramik, Cam Mozaik | | | | Porselen Seramik, | | Granit Seramik, Klinker | | Doğal Taş, Mermer, Doğal Granit | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|--|--|
| | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 1600 cm ² | Karo Ebadı ≤ 2000 cm ² | Karo Ebadı ≤ 3600 cm ² | 3600 cm ² ≤ Karo Ebadı ≤ 5000 cm ² |
| Beton, çimento bazlı şap üzeri | Profesyonel Granitech Rapitech* | Profesyonel Granitech Rapitech* Technoflex | Technopool, Technolight, Technoflex | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Profesyonel Granitech Rapitech* | Profesyonel Granitech Rapitech* Technoflex | Technopool Technolight Technoflex | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Profesyonel Granitech Rapitech* | Profesyonel Granitech Rapitech* Technoflex | Technopool Technolight Technoflex | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur |
| Mevcut seramik üzeri (**) | Profesyonel Granitech | Technoflex Technoflex | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Profesyonel Granitech | Technoflex Technoflex | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Profesyonel Granitech | Technoflex Technoflex | Technoflex Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur | Technopool Technolight Ultratech* Technomax 30 Technopur |
| Bitüm-zift kaplama üzeri | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | | Technopur, Epotech W | | Technopur | |

Bir kenarı 100 cm'den uzun kaplama malzemelerinin uygulaması ve 6 m'den daha yüksek duvar uygulamaları için info@kalekim.com adresinden Kalekim Teknik Ofise başvurunuz.

(*) Çimento esaslı ürünler ile yapılacak uygulamalardan önce yüzey hazırlığı için Kalekim Astar uygulanmalıdır.

(**) Çimento esaslı ürünler ile yapılacak uygulamalardan önce yüzey hazırlığı için Kalekim Dolgu Astar uygulanmalıdır.

* Hızlı priz alma özelliğine sahiptir. 1 gün içinde kullanıma açılması gereken mekanlarda kullanılır.

— Çimento esaslı yapıştırıcılar

— Akriik esaslı yapıştırıcılar

— Reçine esaslı yapıştırıcılar

Büyük Ebatlı ve İnce Seramikler İçin Ürün Öneri Tablosu

| | İç Mekan | Fiber Cam Elyaf Takviyeli Yüzey (Fileli) | | Seramik Yüzey (Filesiz) | |
|-------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|--|
| | | Ebat < 5000 cm ² (Bir kenar uzunluğu 100 cm'den büyük olmamak kaydıyla) | Ebat ≥ 5000 cm ² | Ebat < 5000 cm ² (Bir kenar uzunluğu 100 cm'den büyük olmamak kaydıyla) | Ebat ≥ 5000 cm ² |
| Duvar | Çimento bazlı sıva üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| | Brüt beton üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| | Alçı sıva, alçı levha üzeri | Ultratech* (Kalekim Dolgulu Astar ile astarlandıktan sonra), Technopur, Epotech W | Technopur | Ultratech* (Kalekim Dolgulu Astar ile astarlandıktan sonra), Technopur, Epotech W | Technopur |
| | Mevcut seramik üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| | Ahşap, OSB üzeri | Technopur | | Technopur | |
| Zemin | Çimento bazlı şap üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| | Mevcut seramik üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| | Altın ısıtmalı zeminlerde | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |

| | Dış Mekan | Fiber Cam Elyaf Takviyeli Yüzey (Fileli) | | Seramik Yüzey (Filesiz) | |
|-------|-----------------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| | | Ebat < 5000 cm ² (Bir kenar uzunluğu 100 cm'den büyük olmamak kaydıyla) | Ebat ≥ 5000 cm ² | Ebat < 5000 cm ² (Bir kenar uzunluğu 100 cm'den büyük olmamak kaydıyla) | Ebat ≥ 5000 cm ² |
| Duvar | Çimento bazlı sıva üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Technopur | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur | Technopur |
| | Brüt beton üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Technopur | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur | Technopur |
| | Mevcut seramik üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Technopur | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur | Technopur |
| | Çelik konstrüksiyon cephe kaplama | Technobond | | Technobond | |
| Zemin | Çimento bazlı şap üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur | Technopur |
| | Mevcut seramik üzeri | Ultratech*, Technopur, Epotech W | Ultratech*, Technopur | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur | Technopur |

Bir kenarı 100 cm'den uzun kaplama malzemelerinin uygulaması ve 6 m'den daha yüksek duvar uygulamaları için info@kalekim.com adresinden Kalekim Teknik Ofise başvurunuz.

(*) Çimento esaslı ürünler ile yapılacak uygulamalardan önce yüzey hazırlığı için Kalekim Astar uygulanmalıdır.

(**) Çimento esaslı ürünler ile yapılacak uygulamalardan önce yüzey hazırlığı için Kalekim Dolgulu Astar uygulanmalıdır.

* Hızlı priz alma özelliğine sahiptir. 1 gün içinde kullanıma açılması gereken mekanlarda kullanılır.

— Çimento esaslı yapıştırıcılar
— Reçine esaslı yapıştırıcılar

Kimyasında Renk Var!

Dayanıklı, sık, hijyenik!

Derz Dolgular



Ürünler

- Fuga
- Ultrafuga
- Fugaflex
- Ultrafuga Flex
- Fugaflex
- Fugaflex Rapid
- Fugatech
- Fugapool
- Epotech +
- Epotech G
- Fugasim

Derz Dolgular



2000 Fuga Derz Dolgu (1 - 6 mm)

1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- İç mekanlarda, yer ve duvarda, seramik, mermer, doğal taş, cam mozaik kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.



TS EN 13888 belgeli CG2A sınıfı.
C: Çimento esaslı
G: Derz dolgu
2: Geliştirilmiş
A: Yüksek Aşınma Dayanımı

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz veya renkli çok ince toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 1 kg, 2 kg ve 5 kg polietilen torba, 20 kg kraft torba
1 kg: 20 Adet / Koli, 2 kg: 10 Adet / Koli, 5 kg: 5 Adet / Koli

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6-6,4 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü: 1 saat
Kullanıma Alma Süresi: 1 gün
Tüketim: Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Muk. (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Muk. (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 1000 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 3 mm/m
Su Emme 30 dk./ 4 Saat (EN 12808-5): ≤ 5 g / ≤ 10 g
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)



2500 Ultrafuga Flex Silikon Katkılı, Esnek Derz Dolgu (2 - 20 mm)

Çimento esaslı, silikon katkılı, yüksek performanslı 2-20 mm derz aralığı için uygun esnek derz dolgu malzemesidir

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanda, tüm ebatlardaki seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 2-20 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
- Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır.
- Dış cephe, balkon, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin, ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde kullanılır.
- Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, mutfak gibi kolay kirlenebilen mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, mükemmel sonuç verir.



TS EN 13888 belgeli CG2WA sınıfı.
C: Çimento esaslı
G: Derz dolgu
2: Yüksek performanslı
W: Azaltılmış Su Emilimi
A: Yüksek Aşınma Dayanımı
Bayındırlık Poz No: 04.380/054

Hacettepe Üniversitesi
Türkiye Doping Kontrol
Merkezi ve Kimyasal Analiz
Laboratuvarı BS 6920
Standardı'na göre
içme suyu temasına
uygun raporlu.



Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve renkli çok ince toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 5 kg polietilen torba, 5 kg: 5 Adet / Koli, 20 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6-6,4 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü: 1 saat
Kullanıma Alma Süresi: 1 gün
Tüketim: Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Muk. (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Muk. (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 1000 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 3 mm/m
Su Emme 30 dk./ 4 saat (EN 12808-5): ≤ 2 g / ≤ 5 g.
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)



2600 Fugaflex Esnek Derz Dolgu (6 - 20 mm)

Yüksek performanslı, 6-20 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı, esnek derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanda, büyük ebatlı rustik görünümlü seramik, granit, kotto, klinker, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 6-20 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
- Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır.
- Dış cephe, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin ve ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde mükemmel sonuç verir.



TS EN 13888 belgeli CG2WA sınıfı.
C: Çimento esaslı
G: Derz dolgu
2: Yüksek performanslı
W: Azaltılmış Su Emilimi
A: Yüksek Aşınma Dayanımı
Bayındırlık Poz No: 04.380/054

Hacettepe Üniversitesi
Türkiye Doping Kontrol
Merkezi ve Kimyasal Analiz
Laboratuvarı BS 6920
Standardı'na göre
içme suyu temasına
uygun raporlu.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve renkli çok ince toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 1 kg, 5 kg polietilen torba, 1 kg: 20 Adet / Koli, 5 kg: 5 Adet / Koli, 20 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 5,8-6,4 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü: 1 saat
Kullanıma Alma Süresi: 1 gün
Tüketim: Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Muk. (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Muk. (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 1000 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 3 mm/m
Su Emme 30 dk./ 4 saat (EN 12808-5): ≤ 2 g. / ≤ 5 g.
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)



2400 Fugaflex Rapid Hızlı Sertleşen Esnek Derz Dolgu

Yüksek performanslı, hızlı priz alan esnek 2-20 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı, yüksek aşınma dayanımlı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanda, büyük ebatlı seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 2-20 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alanlarda (havaalanı, alışveriş merkezleri, restoranlar, hastaneler) zemin ve duvar derz dolgularının yapılmasında,
- Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekânlarda yatay ve düşey zeminlerde,
- Dış cephe, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin ve ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde uygulanır.



TS EN 13888 standardına uygundur.
C: Çimento esaslı
G: Derz dolgu
2: Yüksek performanslı
W: Azaltılmış Su Emilimi
A: Yüksek Aşınma Dayanımı
Bayındırlık Poz No: 04.380/054

Hacettepe Üniversitesi
Türkiye Doping Kontrol
Merkezi ve Kimyasal Analiz
Laboratuvarı BS 6920
Standardı'na göre
içme suyu temasına
uygun raporlu.



2300 Fugaflex Esnek Derz Dolgu (1 - 6 mm)

Yüksek performanslı, esnek, 1-6 mm derz aralığı için uygun, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanda, büyük ebatlı seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
- Havuz, su deposu gibi ıslak hacimli mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır.
- Dış cephe, teras, alttan ısıtılmalı sistem, depo gibi yoğun yaya ve yük trafiğinin, ani ısı değişimlerinin olduğu yerlerde mükemmel sonuç verir.



TS EN 13888 belgeli CG2WA sınıfı.
C: Çimento esaslı
G: Derz dolgu
2: Yüksek performanslı
W: Azaltılmış Su Emilimi
A: Yüksek Aşınma Dayanımı
Bayındırlık Poz No: 04.380/054

Hacettepe Üniversitesi
Türkiye Doping Kontrol
Merkezi ve Kimyasal Analiz
Laboratuvarı BS 6920
Standardı'na göre
içme suyu temasına
uygun raporlu.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 5 kg polietilen torba, 5 kg: 5 Adet / Koli, 20 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 5,8-6,2 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü: 30 dakika
Kullanıma Alma Süresi: 1 gün
Tüketim: Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Muk. (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Muk. (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 1000 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 3 mm/m
Su Emme 30 dk / 4 saat (EN 12808-5): ≤ 2 g / ≤ 5 g
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 20 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 4-4,4 lt su / 20 kg toz
Kap Ömrü: 1 saat
Kullanıma Alma Süresi: 1 gün
Tüketim: Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Muk. (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Muk. (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 1000 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 3 mm/m
Su Emme 30 dk / 4 saat (EN 12808-5): ≤ 2 g / ≤ 5 g
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)

Genel Bilgiler

Görünüm: Çok ince toz
Renk: Kalekim Kartelasından 10 renk
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay
Ambalaj: 5 kg plastik kova.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 1, 1 - 1,2 lt su / 5 kg toz
Kap Ömrü: Min.60 dk
Derz Dolgu Yapılması:
- Normal yapıştırıcı ile yapıştırılmış duvarlarda: 4-8 saat
- Hızlı kuruyan yapıştırıcı ile yapıştırılmış duvarlarda: 1-2 saat
- Normal kuruyan yapıştırıcı ile yapıştırılmış zeminlerde: 24 saat
- Hızlı kuruyan yapıştırıcı ile yapıştırılmış zeminlerde: 3-4 saat
Hafif Yaya Trafiğine Açma Süresi: Min 3 saat
Kullanıma Alma Süresi: 24 saat
Tüketim: Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (TS EN 12808-3): ≥ 5,0 N/mm²
Basma Mukavemeti (TS EN 12808-3): ≥ 10 N/mm² (6 saat) / ≥ 25 N/mm² (28 gün)
Donma-Çözünme çevriminden sonra Eğilme Muk. (TS EN 12808-3): ≥ 5,0 N/mm²
Donma-Çözünme çevriminden sonra Basma Muk. (TS EN 12808-3): ≥ 25 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (TS EN 12808-2): ≤ 500 mm³
Büzülme (TS EN 12808-4): ≤ 3 mm/m
Su Emme (TS EN 12808-5): ≤ 2 g (30 dk) / ≤ 5 g (240 dk)
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)

Derz Dolgular



2800 Fugatech Kullanıma Hazır, Esnek Derz Dolgu

Esnek, su itici, kullanıma hazır 1-6 mm derz aralığı için uygun, akrilik esaslı derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Her tip ve ebattaki seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
- Yüksek esnekliği sayesinde dış cephe kaplamalarının ve esnek malzemelerin derzlerinde kullanılabilir.

* Standart üretim 3 kg olup, miktarın fazla olacağı projeler için ambalaj miktarı artırılabilir.
* Ürünün kalın dolgu versiyonu olan FUGATECH RUSTİK 1-10 mm arası derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır. Minimum 500 kg'lık siparişlerde ve özel renk istekleri doğrultusunda üretilebilir.



2900 Fugapool Havuzlar için Esnek Derz Dolgu

Yüksek performanslı, 1-6 mm derz aralığı için uygun, havuz kimyasallarına karşı dayanımlı, çimento esaslı, esnek derz dolgu malzemesi.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanda, seramik, granit, kotto, klinker, cam mozaik, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm arasındaki derz boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
- Havuz, su deposu, sauna, kaplıca, banyo gibi ıslak hacimli mekanlarda, dış cephe, alttan ısıtılmalı sistem gibi ani ısı dönüşümlerinin olduğu mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda mükemmel sonuç verir.

TS EN 13888 belgeli CG2WA sınıfı.
C: Çimento esaslı
G: Derz dolgu
2: Yüksek performanslı
W: Azaltılmış Su Emilimi
A: Yüksek Aşınma Dayanımı
Bayındırlık Poz No: 04.380/054

Hacettepe Üniversitesi
Türkiye Doping Kontrol
Merkezi ve Kimyasal Analiz
Laboratuvarı BS 6920
Standardı'na göre
içme suyu temasına
uygun raporu.



2954 Epotech + Kimyasal Dayanımlı Epoksi Derz Dolgu ve Yapıştırıcı

Üç bileşenli, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, epoksi reçine esaslı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Kimyasal dayanım istenen yerlerde Antiasit, porselen karolar, kotto, klinker, granit ve mermerin yatay ve dikeyde yapıştırılmasında,
- Gıda endüstrisinde (süt, bira, şarap, et entegre tesisleri, mezbağa, kafeterya ve restoranlar), tekstil, elektronik sanayi tesisleri, hastane, laboratuvar ve ilaç sanayi gibi hijyen istenen tesislerde,
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen endüstriyel mekanlarda,
- Laboratuvar tezgahları ve ticari mutfak çalışma yüzeylerinde,
- Tuz veya termal su içeren yüzme havuzlarında ve atık su arıtma tesislerinde yer ve duvar derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.

TS EN 13888 RG sınıfına uygun
TS EN 12004 R2T sınıfına uygun
RG: Reaksiyon reçine esaslı derz dolgu
R2: Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı
T: Kayma özelliği azaltılmış



Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz, bej, gri renkli pasta
Yoğunluk: 1,7 ± 0,1 kg/m³
Katı Madde İçeriği: ≥ %85
pH: 8,00 ± 0,5
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 3 kg plastik kova.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+35°C)
Üzerinde Yürünebilme Süresi yada Hafif Yaya Trafikine Dayanım Kazanma Süresi: > 48 saat
Tüketim: Bkz. Epoksi-Akrilik Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yaşlanmaya Dayanım: İyi
Esneklik: Ekstra esnek
Sertlik (Shore D): - 50
Sıcaklık Dayanımı: (-15°C) - (+70°C)

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve renkli çok ince toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 5 kg polietilen torba, 20 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6,0-6,8 lt su / 20 kg toz
1,5-1,7 lt su / 5 kg toz

Kap Ömrü: 1 saat

Kullanıma Alma Süresi: 1 gün

Tüketim: Bkz. Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Muk. (EN 12808-3): ≥ 2,5 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Muk. (EN 12808-3): ≥ 15 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 1000 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 3 mm/m
Su Emme 30 dk. / 4saat (EN 12808-5): ≤ 2 g / ≤ 5 g
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)

Genel Bilgiler

Görünüm: Komponent A: Beyaz, Gri viskoz sıvı
Komponent B: Sarı - Yeşil şeffaf sıvı
Komponent C: Kırk beyaz toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C): Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Karışım İçeriği (Komponent A / B / C): Epoksi Reçine / Sertleştirici / Dolgu
Ambalaj: 5 kg'lık üniteler halinde plastik kovalarda. A Bileşeni: 2.38 kg / B Bileşeni: 0.28 kg / C Bileşeni: 2.34 kg

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+27°C)
Kap Ömrü: 25°C'de 60 dakika
Derz Doldurma Süresi: 12-48 saat sonra (Ortam sıcaklığına bağlı olarak)
Dokunma Kuruması: 7 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi: 24 saat
Kullanıma Alma Süresi (Maksimum Kimyasal Dayanım): 7 gün
Tüketim:Yapıştırma amaçlı 3-4 kg/m²
Derz doldurma amaçlı; Bkz. Epoksi Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Keşme Yapışma Mukavemeti (TS EN 12003)
Çekme Yapışma Mukavemeti (EN 1346): En az 30 dk. sonra ≥ 0,5 N/mm²
Başlangıç: ≥ 2 N/mm²
Suya Daldırdıktan Sonra: ≥ 2 N/mm²
Termal Şoktan Sonra: ≥ 2 N/mm²
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 30 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 45 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 250 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 1,5 mm/m
Su Emme 240 Dakika Sonra (EN 12808-5): ≤ 0,1 g
Sıcaklık Dayanımı: (-20°C) - (+80°C)
Yangına Tepki (EN 13501-1): Bs1d0
Tehlikeli Maddeler (EN 12004): Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.



2956 Epotech G Kolay Temizlenebilen Epoksi Derz Dolgu

Üç bileşenli, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, epoksi reçine esaslı, kolay temizlenebilen derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Kimyasal dayanım istenen yerlerde Antiasit, porselen karolar, kotto, klinker, granit ve mermer gibi kaplama malzemelerinin 2-12 mm arasında derz boşluklarının doldurulmasında,
- Gıda endüstrisinde (süt, bira, şarap, et entegre tesisleri, mezbağa, kafeterya ve restoranlar), tekstil, elektronik sanayi tesisleri, hastane, laboratuvar ve ilaç sanayi gibi hijyen istenen tesislerde,
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen endüstriyel mekânlarda,
- Laboratuvar tezgâhları ve ticari mutfak çalışma yüzeylerinde,
- Tuz veya termal su içeren yüzme havuzlarında ve atık su arıtma tesislerinde yer ve duvar derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.



TS EN 13888 RG sınıfına uygun
RG: Reaksiyon reçine esaslı derz dolgu



2965 Fugasim Sim Etketli Derz Dolgu

Altın, gümüş ve bakır simin metalik, parlak ışıltısı ile mekânlarınızı farklılaştıran, dekoratif, hijyenik, kolay temizlenebilen derz dolgu malzemesidir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekânlardaki seramik, granit, cam mozaik gibi emici olmayan kaplama malzemelerinin derz boşluklarının yatay ve dikeyde doldurulmasında kullanılır.
- Havuz, banyo, duş gibi ıslak hacimli mekânlarda mükemmel sonuç verir.
- Restoran, gece kulübü, güzellik ve alışveriş merkezi gibi şık mekânlarda için idealdir.



TS EN 13888 RG sınıfına uygun
RG: Reaksiyon reçine esaslı derz dolgu

Genel Bilgiler

Görünüm: Komponent A: Beyaz, Gri, Bej viskoz sıvı
Komponent B: Sarı - Yeşil şeffaf sıvı
Komponent C: Kırk beyaz toz
Raf Ömrü (Komponent A / B / C): Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Karışım İçeriği (Komponent A / B / C): Epoksi Reçine / Sertleştirici / Dolgu
Ambalaj: 5 kg'lık üniteler halinde plastik kovalarda. A Bileşeni: 3,85 kg / B Bileşeni: 0,31 kg / C Bileşeni: 0,84 kg

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+27°C)
Kap Ömrü: 25°C'de 60 dakika
Dokunma Kuruması: 7 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi: 24 saat
Kullanıma Alma Süresi (Maksimum Kimyasal Dayanım): 7 gün
Tüketim: Bkz. Epoksi Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 30 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 45 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 250 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 1,5 mm/m
Su Emme 240 Dakika Sonra (EN 12808-5): ≤ 0,1 g
Sıcaklık Dayanımı: (-20°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

Genel Bilgiler

Görünüm: Komponent A: Açık sarı şeffaf sıvı
Komponent B: Açık sarı şeffaf sıvı
Komponent C: Siyah, Gri, Bej, Kahverengi, Mavi renkli toz
Komponent D: Gümüş, Altın, Bakır efektli sim
Raf Ömrü: Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Ambalaj: 2,5 kg'lık üniteler halinde plastik kova. (4 bileşen)

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+30°C)
Kap Ömrü: 25°C'de 50 dakika
Tüketim: Derz doldurma amaçlı; Bkz. Epoksi Derz Dolgu Tüketim Tablosu
Dokunma Kuruması: 5 saat
Kullanıma Alma Süresi (Lekelere Dayanım): 7 gün
Üzerinde Yürünebilme Süresi: 24 saat

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

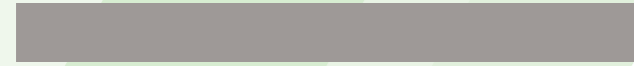
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 30 N/mm²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 45 N/mm²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2): ≤ 250 mm³
Büzülme (EN 12808-4): ≤ 1,5 mm/m
Su Emme 240 Dakika Sonra (EN 12808-5): ≤ 0,1 g
Sıcaklık Dayanımı: (-20°C) - (+80°C)

Derz Dolgu Renkleri

FUGA, ULTRAFUGA, FUGAFLEX, ULTRAFUGA FLEX, FUGAFLEX RAPID, FUGAPOOL,



Beyaz UF / F / FF / FP / UFF / UFFT / FFR



Gri UF / F / FF / FP / UFF / FFR



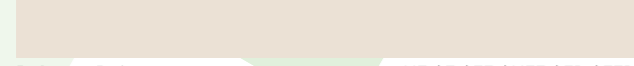
Uludağ Gri UF / F / FF / UFF / FP / FFR



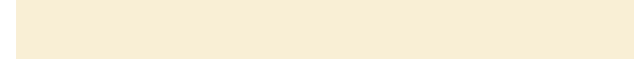
Saten Gri UF / F / FF / FP / UFF / FFR



Didim Bej UF / F / FF



Bahama Bej UF / F / FF / UFF / FP / FFR



Fildişi UF / F / FF / UFF / FP



Milet Kahve UF / FF



Kahverengi UF / F / FF / UFF



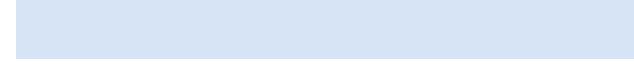
Sütü Kahve UF / F / FF / UFF



Kapadokya Kızıl Kahve UF / FF / UFF



Kotto UF / FF



Atlas Mavi UF / F / FF / FP



Akdeniz Mavi UF / FF / FP



Bitter UF / FF



Çağla Yeşili UF / FF



Ceviz UF / FF



Hardal Sarısı UF / FF



Saten Sarı UF / FF



Pudra UF / FF



Gül Kuruşu UF / F / FF



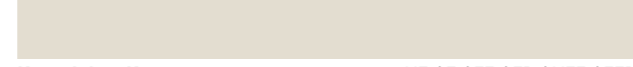
Vanilya UF / FF



Siyah UF / F / FF / UFF / FFR



Havuz Mavi UF / FF / FP / UFF



Kapadokya Krem UF / F / FF / FP / UFF / FFR



Kapadokya Bej UF / F / FF / UFF / FP / FFR



Avanos Bej UF / FF / FFR



Ürgüp Bej UF / F / FF / UFF



Nevşehir Bej UF / F / FF



Antrasit UF / FF / FFR



Kakao UF / FF



Yasemin UF / FF

FUGASİM Altın Renkleri



Siyah



Gri



Kahverengi



Bej



Mavi

FUGASİM Gümüş Renkleri



Siyah



Gri



Kahverengi



Bej



Mavi

FUGASİM Bakır Renkleri



Siyah



Gri



Kahverengi

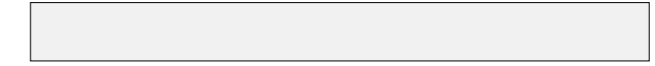


Bej



Mavi

EPOTECH+ Renkleri

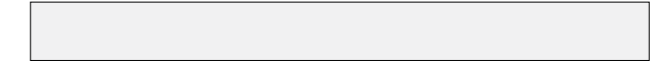


Beyaz



Gri

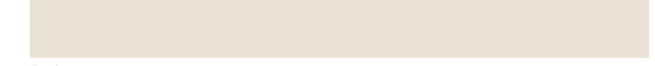
EPOTECH G Renkleri



Beyaz

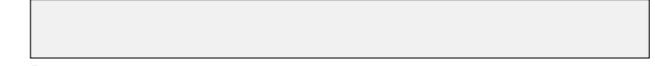


Gri



Bej

FUGATECH Renkleri



Beyaz



Gri



Bej

Kimyasal Dayanım Test Tablosu 2954 Epotech + / 2956 Epotech G

| ÜRÜN ADI | % | TEST | ÜRÜN ADI | % | TEST |
|----------------------|--------|------|-------------------------------|---------|------|
| Alüminyum Sülfat | 2 | + | Nitrik Asit | 30 | +^ |
| Amonyum Klorür | 10 | + | Oksalik Asit | 10 | + |
| Amonyum Klorür | 40 | + | Oleik Asit | | - |
| Amonyum Nitrat | 40 | + | Parafin Yağı / Mum | | + |
| Amonyum Sülfat | 40 | + | Peynir Suyu | | + |
| Antifriz | | + | Portakal Suyu | | + |
| Asetik Asit | 10 | + | Potasyum Hidroksit | 25 | + |
| Aseton | | - | Potasyum Hidroksit | 50 | + |
| Bakır Sülfat | 40 | + | Potasyum Karbonat | 40 | + |
| Baryum Klorür | 40 | + | Potasyum Klorür | 40 | + |
| Benzoik Asit | 10 | + | Potasyum Nitrat | 40 | + |
| Bira | | + | Potasyum Sülfat | 40 | + |
| Borik Asit | 10 | + | Salamura (Tuzlu Su) | 5 | + |
| Çinko Klorür | 40 | + | SERACARE Leke Çıkarıcı | 20 | + |
| Çinko Sülfat | 40 | + | SERACARE Leke Çıkarıcı | 50 | + |
| Demir II Sülfat | 40 | + | Sıvı Deterjan | | + |
| Demir III Klorür | 40 | + | Silikon Yağı | | + |
| Domates Suyu | | + | Sitrik Asit | 10 | + |
| Doymuş Tuz Çözeltisi | | + | Sitrik Asit | 50 | + |
| Formaldehit | 37 | + | Sodyum Asetat | | + |
| Formik Asit | 2,5 | + | Sodyum Bikarbonat | 40 | + |
| Fosforik Asit | 10 | +^ | Sodyum Fosfat | 40 | + |
| Gliserin | | + | Sodyum Hidroksit | 25 | + |
| Hidroflorik Asit | 20 | + | Sodyum Hidroksit | 50 | + |
| Hidrojen Peroksit | 10 | + | Sodyum Hipoklorür Konsantresi | Min. %5 | + |
| Hidrojen Peroksit | 25 | + | Sodyum Karbonat | 10 | + |
| Hidroklorik Asit | 37 | +^ | Sodyum Karbonat | 50 | + |
| Hidrolik Yağ | | + | Sodyum Klorat | 40 | + |
| İdrar | | + | Sodyum Klorür | 40 | + |
| İsopropil Alkol | 100 | + | Sodyum Monokromat Derişik | | + |
| Jet Yakıtı | | + | Sodyum Monokromat Seyreltik | | + |
| Kalsiyum Hidroksit | 20 | + | Sodyum Nitrat | 40 | + |
| Kalsiyum Klorür | 40 | + | Sodyum Silikat 40-42 Be | | + |
| Kalsiyum Nitrat | 40 | + | Sodyum Sülfat | 40 | + |
| Kerosen | | + | Stearik Asit | 10 | + |
| Klorlu Su | 2 mg/l | + | Stearik Asit | 40 | + |
| Kola | | + | Su | | + |
| Kromik Asit | 5 | + | Sülfürik Asit | 10 | + |
| Laktik Asit | 2,5 | + | Sülfürik Asit | 50 | + |
| Laktik Asit | 10 | + | Sülfürik Asit | 70 | +^ |
| Magnezyum Klorür | 40 | + | Süt | | + |
| Magnezyum Nitrat | 40 | + | Şarap | | + |
| Magnezyum Sülfat | 40 | + | Şekerli Su | 50 | + |
| Mazot | | + | Tartarik Asit | 10 | + |
| Mineral Yağ | | + | Trisodyum Fosfat | 40 | + |
| Motor Yağı | | + | Üre | 20 | + |
| Nikel Sülfat | 33,3 | + | Üzüm Suyu | | + |
| Nitrik Asit | 10 | +^ | Zeytin Yağı | | +^ |

^ : Renk atma / solma
+ : Dayanıklı
- : Dayanıklısız

Derz Dolgu Tüketim Tablosu Epoksi ve Akrilik Esaslı

| Seramik Ebatları (cm) | Derz Derinliği (mm) | Derz Genişliği (mm) | | | | |
|------------------------------|---------------------|---------------------|------|------|------|------|
| | | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 |
| Tüketim (gr/m ²) | | | | | | |
| 11,5x24 | 14 | 1050 | 1400 | 1750 | 2400 | 3500 |
| | 15 | 1100 | 1400 | 1850 | 2600 | 3650 |
| 20x20 | 7 | 400 | 550 | 700 | 950 | 1350 |
| 24x24 | 14 | 800 | 900 | 1200 | 1600 | 2300 |
| | 15 | 700 | 1000 | 1200 | 1700 | 2400 |
| 25x25 | 7 | 350 | 450 | 850 | 750 | 1100 |
| 30x30 | 8,5 | 350 | 450 | 550 | 750 | 1100 |
| 33x50 | 9 | 250 | 350 | 450 | 600 | 900 |
| 40x40 | 9 | 250 | 350 | 450 | 600 | 900 |
| 60x60 | 12 | 250 | 300 | 400 | 550 | 800 |

Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Çimento Esaslı

| Seramik Ebatları (cm) | Derz Derinliği (mm) | Derz Genişliği (mm) | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| | | Tüketim (gr/m ²) | | | | | | |
| 2,5x2,5 | 6 | 800 | 1600 | 2400 | 3200 | 4000 | 4750 | 7950 |
| | 8 | 1100 | 2100 | 3200 | 4250 | 5300 | 6350 | 10600 |
| | 10 | 1350 | 2650 | 4000 | 5300 | 6650 | 7950 | 13200 |
| | 12 | 1600 | 3200 | 4750 | 6350 | 7950 | 9500 | 15850 |
| 5x5 | 6 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 4000 |
| | 8 | 550 | 1110 | 1600 | 2100 | 2650 | 3200 | 5300 |
| | 10 | 700 | 1350 | 2000 | 2650 | 3300 | 4000 | 6600 |
| | 12 | 800 | 1600 | 2400 | 3200 | 4000 | 4750 | 7950 |
| 10x10 | 6 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 2000 |
| | 8 | 300 | 550 | 800 | 1100 | 1350 | 1600 | 2650 |
| | 10 | 350 | 700 | 1000 | 1350 | 1650 | 2000 | 3300 |
| | 12 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 4000 |
| 10x20 | 6 | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1500 |
| | 8 | 200 | 400 | 600 | 800 | 990 | 1200 | 2000 |
| | 10 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 2500 |
| | 12 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 3000 |
| 20x20 | 6 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
| | 8 | 150 | 300 | 400 | 550 | 700 | 800 | 1350 |
| | 10 | 200 | 350 | 500 | 700 | 850 | 1000 | 1650 |
| | 12 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 2000 |
| 20x30 | 6 | 100 | 200 | 250 | 350 | 450 | 500 | 850 |
| | 8 | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | 700 | 1100 |
| | 10 | 150 | 300 | 450 | 550 | 700 | 850 | 1400 |
| | 12 | 200 | 350 | 500 | 700 | 850 | 1000 | 1650 |
| 20x50 | 6 | 100 | 150 | 250 | 300 | 350 | 450 | 700 |
| | 8 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 550 | 950 |
| | 10 | 150 | 250 | 350 | 500 | 600 | 700 | 1150 |
| | 12 | 150 | 300 | 450 | 550 | 700 | 850 | 1400 |
| 25x33 | 6 | 100 | 150 | 250 | 300 | 350 | 450 | 700 |
| | 8 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 950 |
| | 10 | 150 | 250 | 350 | 500 | 600 | 700 | 1200 |
| | 12 | 150 | 300 | 450 | 600 | 700 | 850 | 1400 |
| 25x40 | 6 | 100 | 150 | 200 | 250 | 350 | 400 | 650 |
| | 8 | 100 | 200 | 250 | 350 | 450 | 550 | 850 |
| | 10 | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | 650 | 1100 |
| | 12 | 150 | 250 | 400 | 550 | 650 | 800 | 1300 |
| 25x75 | 6 | 50 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550 |
| | 8 | 100 | 150 | 250 | 300 | 350 | 450 | 700 |
| | 10 | 100 | 200 | 300 | 350 | 450 | 550 | 900 |
| | 12 | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | 650 | 1050 |
| 30x30 | 6 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 400 | 700 |
| | 8 | 100 | 200 | 300 | 350 | 450 | 550 | 900 |
| | 10 | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | 700 | 1100 |
| | 12 | 150 | 300 | 400 | 550 | 700 | 800 | 1350 |
| 30x45 | 6 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550 |
| | 8 | 100 | 150 | 250 | 300 | 400 | 450 | 750 |
| | 10 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 550 | 950 |
| | 12 | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | 700 | 1100 |

| Seramik Ebatları (cm) | Derz Derinliği (mm) | Derz Genişliği (mm) | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| | | Tüketim (gr/m ²) | | | | | | |
| 30x60 | 6 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500 |
| | 8 | 100 | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700 |
| | 10 | 100 | 200 | 250 | 350 | 450 | 500 | 850 |
| | 12 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
| 30x90 | 6 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450 |
| | 8 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 600 |
| | 10 | 100 | 150 | 250 | 300 | 400 | 450 | 750 |
| | 12 | 100 | 200 | 300 | 350 | 450 | 550 | 900 |
| 33x33 | 6 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 600 |
| | 8 | 100 | 200 | 250 | 350 | 400 | 500 | 800 |
| | 10 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
| | 12 | 150 | 250 | 400 | 500 | 600 | 750 | 1200 |
| 33x50 | 6 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500 |
| | 8 | 100 | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700 |
| | 10 | 100 | 200 | 250 | 350 | 450 | 500 | 850 |
| | 12 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
| 40x40 | 6 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500 |
| | 8 | 100 | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700 |
| | 10 | 100 | 200 | 250 | 350 | 450 | 500 | 850 |
| | 12 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 990 |
| 45x45 | 6 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450 |
| | 8 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500 |
| | 10 | 100 | 150 | 250 | 300 | 400 | 450 | 750 |
| | 12 | 100 | 200 | 300 | 350 | 450 | 550 | 900 |
| 45x90 | 6 | 50 | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 | 350 |
| | 8 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450 |
| | 10 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550 |
| | 12 | 100 | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700 |
| 50x100 | 6 | 50 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 300 |
| | 8 | 50 | 100 | 150 | 200 | 200 | 250 | 400 |
| | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500 |
| | 12 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 600 |
| 50x150 | 6 | 50 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 300 |
| | 8 | 50 | 100 | 150 | 150 | 200 | 250 | 350 |
| | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450 |
| | 12 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550 |
| 60x60 | 6 | 50 | 100 | 100 | 200 | 200 | 200 | 350 |
| | 8 | 50 | 100 | 150 | 300 | 250 | 300 | 450 |
| | 10 | 50 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550 |
| | 12 | 100 | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700 |
| 60x120 | 6 | 50 | 50 | 100 | 100 | 150 | 150 | 250 |
| | 8 | 50 | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 | 350 |
| | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 200 | 250 | 450 |
| | 12 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500 |

Derz Dolgu Öneri Tablosu

| | | Derz Aralık Ölçüsü | Kaplama Malzemeleri | | |
|----------------------|--|--------------------|---------------------|---|---------------------------------|
| | | | Seramik, Cam Mozaik | Porselen Seramik, Granit Seramik, Klinker | Doğal Taş, Mermer, Doğal Granit |
| Çimento Esaslı | Fuga | 1-6 mm | • | • | • |
| | Ultrafuga | 1-6 mm | • | • | • |
| | Fugaflex | 1-6 mm | • | • | • |
| | Fugaflex | 6-20 mm | | | • |
| | Ultrafuga Flex Ultrafuga Flex Tozumaz | 2-20 mm | • | • | • |
| | Fuga Flex Rapid | 2-20 mm | • | • | • |
| | Fugapool | 1-6 mm | • | • | • |
| Akrilik Esaslı | Fugatech | 1-6 mm | • | • | |
| Epoksi Esaslı | Fugasim | 3-20 mm | • | • | |
| | Epotech+ | 4-10 mm | • | • | |
| | Epotech G | 2-12 mm | • | • | |
| Silikon ve Mastikler | Kalesilikon | | • | • | |
| | Kalepolymas | | • | • | |
| | Kalesilikon Plus | | • | • | |
| | Kalepolymas MS | | • | • | • |
| | Kalesilikon NS | | | • | • |

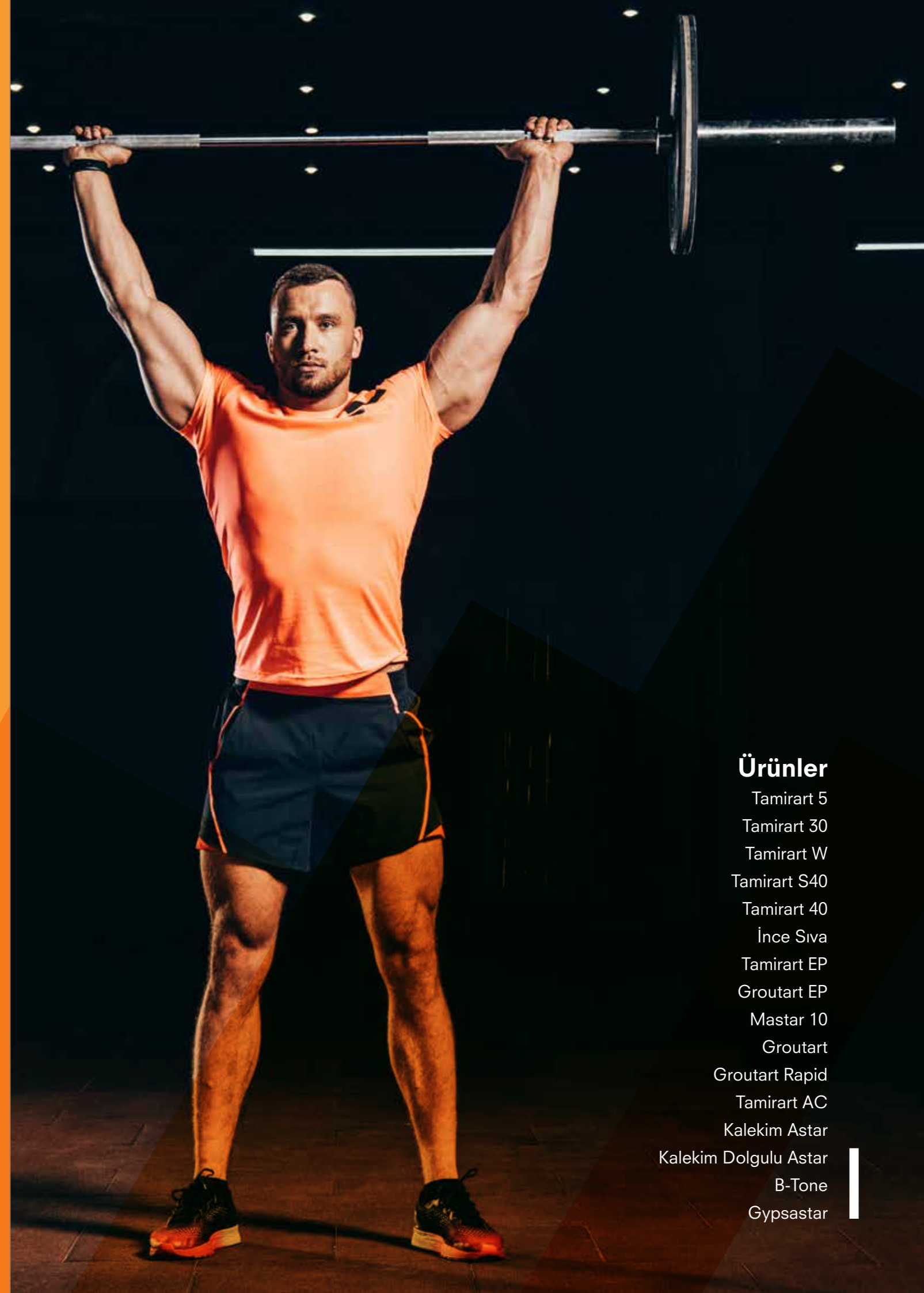
• Sadece duvar uygulamaları için kullanıma uygundur.

| Uygulama Alanı | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--|--------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| İç Mekan | Banyo, Duş, Mutfak | Balkon, Teras, Bahçe gibi Dış Mekanlar | Hamam, Sauna | Yoğun Yaya Trafik Olan Binalar | Yüzme Havuzu, Su Deposu (İçme Suyu) | Dış Cephe Kaplamaları | Altın Isıtılmalı Zeminler | Asit ve Kimyasallara Maruz Kalan Endüstriyel Mekanlar |
| • | | | | | | | | |
| • | • | | | | | | | |
| • | | • | | • | • | • | • | |
| | | • | | • | • | • | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | |
| • | • | • | | • | | • | • | |
| | | • | • | | • | | | |
| • | • | | | | | | • | |
| • | | | | • | | | | |
| • | • | | • | • | | | | • |
| • | | • | | | | • | | |
| • | | | | | | • | | |

Kimyasında Güç Var!

Koruma, güçlendirme, sağlamlık!

Teknik Uygulamalar



Ürünler

- Tamirart 5
- Tamirart 30
- Tamirart W
- Tamirart S40
- Tamirart 40
- İnce Sıva
- Tamirart EP
- Groutart EP
- Mastar 10
- Groutart
- Groutart Rapid
- Tamirart AC
- Kalekim Astar
- Kalekim Dolgulu Astar
- B-Tone
- Gypsastar

Teknik Uygulamalar



4001 Tamirart 5 İnce Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

Polimer takviyeli, çimento esaslı yüzey tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

- Yapılardaki restorasyon çalışmalarında, boyama, seramik kaplama, yalıtım öncesinde düzgün yüzey sağlamada,
- Brüt beton, prefabrik beton, gaz beton, briket, tuğla gibi yüzeylerde ince çatlakların doldurulmasında,
- Dökülmüş, oyulmuş, kırılmış, kopmuş yüzeylerin 1-10 mm'ye kadar onarılması ve sıva tamiratları için uygundur.



TS EN 1504 – 3 / R2 sınıfına uygun Yapısal Olmayan Tamir Harcı'dır. Bayındırlık Poz. No. 04.379/D01



4002 Tamirart 30 Kalın Tamir Harcı

Polimer takviyeli, çimento esaslı yüzey tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

- Yapılardaki restorasyon çalışmalarında, boyama, seramik kaplama, yalıtım öncesinde düzgün yüzey sağlamada,
- Brüt beton, prefabrik beton, gaz beton, briket, tuğla gibi yüzeylerde ince çatlakların doldurulmasında,
- Dökülmüş, oyulmuş, kırılmış, kopmuş yüzeylerin 5-30 mm'ye kadar onarılması ve sıva tamiratları için uygundur.



TS EN 1504 – 3 / R2 sınıfına uygun Yapısal Olmayan Tamir Harcı'dır. Bayındırlık Poz. No. 04.379/D02



4003 Tamirart W Beyaz Renkli İnce Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

Boya öncesi düzgün, pürüzsüz yüzey oluşturulmasını sağlayan, çimento esaslı, polimer takviyeli dolgu ve tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

- Brüt beton, prefabrik beton, gaz beton, briket, tuğla gibi yüzeylerde ince çatlakların doldurulmasında ve boya öncesi düzgün, pürüzsüz yüzey oluşturulmasında,
- Yapılardaki restorasyon çalışmalarında,
- Duvar ve tavanlarda, sıva tamiratında,
- Dökülmüş, oyulmuş, kırılmış, kopmuş yüzeylerin 1-5 mm'ye kadar onarılması ve sıva tamiratları için kullanımı uygundur.



TS EN 1504 – 3 / R1 sınıfına uygun Yapısal olmayan Tamir Harcı'dır. Bayındırlık Poz. No. 04.379/D01



Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 4,25-5,25 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: Min. 60 dak.
Uygulama Kalınlığı: 1-10 mm (tek katta)
Tüketim (Ortalama): 1,40 kg/m² (1mm kalınlık için)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Basma Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 15,0 N/mm² (28 gün)
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3): ≥ 4,0 N/mm²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,0 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4): ≥ 0,8 N/mm²
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057): ≤ 0,5 kg/m²h^{0,5}
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1



4004 Tamirart S40 Yüksek Mukavemetli Yapısal Tamir Harcı (R4)

Sülfat ve klor dayanımlı, tiksotropik, çimento esaslı, polimer ve fiber takviyeli, yapısal tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

- Her türlü betonarme yapıların onarılmasında,
- Sülfat ve klor karşı dayanıklılık gereken yapıların onarılmasında,
- Toprak ve su altında kalan betonarme yüzeylerin onarılmasında,
- Betonarme yapılardaki gergi demiri boşluklarının (tij delikleri) doldurulmasında,
- Deniz suyuna karşı koruma gereken yapıların onarılmasında,
- 5-40 mm kalınlıktaki yüzey bozukluklarının tek seferde onarılmasında kullanılır.



TS EN 1504 – 3 / R4 sınıfına uygun Yapısal Tamir Harcı'dır. Bayındırlık Poz. No. 04.379/D02



4005 Tamirart 40 Yüksek Performanslı Yapısal Tamir Harcı (R3)

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, tiksotropik, polimer ve fiber takviyeli, yapısal tamir harcıdır.

Uygulama Alanları

- Her türlü betonarme yapıların onarılmasında,
- Toprak ve su altında kalan betonarme yüzeylerin onarılmasında,
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde pah yapılması ve yüzey düzeltme hazırlığında,
- Yüksek dayanımlı beton elemanlarının tamir ve tesviye işleminde kullanılır.



TS EN 1504 – 3 / R3 sınıfına uygun Yapısal Tamir Harcı'dır. Bayındırlık Poz. No. 04.379/D02



4041 İnce Sıva El veya Makineyle Uygulanabilen İnce Sıva

Çimento esaslı, özel katkılarla geliştirilmiş, el veya makineyle uygulanabilen ince sıva harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda yapılardaki boyama, seramik kaplama, yalıtım öncesinde düzgün yüzey sağlamada,
- Çimento esaslı kaba sıva, beton ve brüt beton yüzeylerde,
- Tuğla, bims, duvar ve tavanlarda kullanılır.

Bayındırlık Poz. No. 04.476



Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 2,5-3,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 60 dakika
Kullanıma Alma Süresi: 24 saat
Tüketim: -20 kg/m² (10 mm uygulama kalınlığı için)
Uygulama Kalınlığı: Min. 5 mm - Maks. 40 mm

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Eğme Mukavemeti (EN 12190): ≥ 3,0 N/mm² (1 gün) ≥ 5,0 N/mm² (7 gün) ≥ 7,0 N/mm² (28 gün)
Basınç Mukavemeti (EN 12190): ≥ 20,0 N/mm² (1 gün) ≥ 40,0 N/mm² (7 gün) ≥ 55 N/mm² (28 gün)
Elastik Modülüs (EN 13412): ≥ 20000 N/mm²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 2,0 N/mm²
Kapiler Su Emme değeri (EN 13057): ≤ 0,5 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4): ≥ 2,0 N/mm²
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 2,5 - 3,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 60 dakika
Uygulama Kalınlığı: 5 - 40 mm (tek seferde)
Tüketim (Ortalama): 1,9 - 2,0 kg / m² (1 mm kalınlık için)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kuru Harç Yoğunluğu: 2,1 ± 0,1 g/cm³
Taze Harç Yoğunluğu: 2,0 ± 0,1 g/cm³
Eğme Mukavemeti (EN 12190): ≥ 3,0 N/mm² (1 gün)
≥ 5,0 N/mm² (7 gün)
≥ 7,0 N/mm² (28 gün)
Basınç Mukavemeti (EN 12190): ≥ 20,0 N/mm² (1 gün)
≥ 30,0 N/mm² (7 gün)
≥ 40,0 N/mm² (28 gün)
Elastisite Modülü (EN 13412): 15000 N/mm²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 1,5 N/mm²
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4): 1,5 N/mm²
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057): ≤ 0,5 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (-30 °C) - (+80 °C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri veya beyaz renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 6 - 7 lt su / 25 kg gri renkli toz
6,5 - 7,5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz
Kap Ömrü: - 4 saat
Tüketim (Ortalama): 1,50 kg/m² (1mm kalınlık için)
Uygulama Kalınlığı: 3 - 10 mm (tek katta)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Kuru Yığın Yoğunluğu (EN 1015-10): 1500 ±100 kg/m³
Sertleşmiş Harcın Basınç Dayanımı (EN 1015-11): CS IV ≥ 6 N/mm²
Bağ Dayanımı ve Kopma Şekli (EN 1015-12): ≥ 0,4 N/mm²
Sertleşmiş Harcın Kapiler Etki Esnasında: ≤ 0,40 kg/m²dk^{0,5} / W1
Su Emme Katsayısı (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı: ≤ 15 µ
İşlenebilme Süresi (EN 1015-9): ≥ 120 dk
T Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Teknik Uygulamalar



4101 Tamirart EP

Epoksi Esaslı Tamir, Ankraj, Montaj Harcı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, tiksotropik, yapışal yapıştırma, tamir, ankraj ve montaj malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Yapısal beton ve çatlak tamiratında,
- Ray gibi materyallerin sabitlenmesinde,
- Ankastre mesnetleri, civata ve pimlerin ankrajlanmasında,
- Hızlı kuruyan tamir harcı olarak endüstriyel zemin ve dilatasyon derz kenarlarının tamiratında
- Filiz ekiminde ve enjeksiyon dübellerinin sabitlenmesinde,
- Beton, taş, metal, ahşap, harç, tuğla, prefabrik beton, epoksi, poliester, cam, PVC, CTP parçaların kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırılmasında,
- Metal profillerin betona ve birbirleri yapıştırılmasında,
- Kalekim Dilatasyon Bandının yapıştırılmasında kullanılır.

TS EN 1504 – 4 Standardına uygun
Bayındırlık Poz. No. 04.613/8E



4110 Groutart EP

Epoksi Esaslı Grout Harcı

Epoksi reçine esaslı, üç bileşenli, solvent içermeyen, özel gradasyonlu, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır.

Uygulama Alanları

- Yapısal beton ve çatlak tamiratında,
- Ray sabitlenmesinde,
- Ankastre mesnetleri, civata ve pimlerin ankrajlanmasında,
- Delik ve boşlukların doldurulmasında,
- Filiz ekiminde ve enjeksiyon dübellerinin sabitlenmesinde,
- Makinelere betona ankrajlanmasında,
- Makine temellerinde,
- Metal profillerin betona yapıştırılmasında,
- Köprülerde ve tünellerde kullanılır.

TS EN 1504 – 6 Standardına uygun
Bayındırlık Poz. No. 04.613/8E



4201 Master 10

Tesviye Şapı

Çimento esaslı, gözeneksiz yapı oluşmasını ve kolay yayılmayı sağlayan kimyasal katkılar içeren yüzey düzeltme şapıdır.

Uygulama Alanları

- PVC, linolyum, laminat-lamine parke, ahşap, halı, seramik kaplama altında düzgün bir yüzey elde etmek için kullanılır.
- Beton ve şap yüzeylerin düzleştirilmesinde kullanılır.
- Mevcut kaldırım, mozaik, doğal taş yüzeylerin düzleştirilmesi ve terazilenmesini sağlar.
- Ağır yaya ve yük trafiğine maruz, depo, antrepo gibi zeminlerde aşınma ve tozumaya karşı dirençli yüzey oluşturur.



TS EN 13813'den belgelidir.
C35 - F7 - A22 sınıfı.
Bayındırlık Poz. No. 04.379/D04



Genel Bilgiler

Görünüm: Komponent A: Krem-bej renkli pasta, Komponent B: Siyah sıvı
Raf Ömrü (Komponent A / B): Açılmamış orijinal ambalajında, uygun depolama koşullarında 12 ay
Ambalaj: 5 kg'lık üniteler halinde tenke ambalajda.
A Bileşeni: 4 kg, B Bileşeni: 1 kg

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) – (+27°C)
Kap Ömrü: 30°C'de 30 dakika (Sıcaklık attıkça kap ömrü kısılır.)
Yoğunluk: ~1,65 g/cm³
Üzerinde Yürünebilme Süresi: 23°C'de 24 saat
Tüketim: 1,70 kg / m² (1mm kalınlık için)

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542): 4 N/mm² (%100 Betondan Kopma)
Basma Mukavemeti (7gün) (EN 12808-3): ≥ 60 N/mm²
Elastik Modülüs (EN 13414): ~5.400 N/mm²
Hacim Değişimi: Rötreye Yapmaz
Tehlikeli Maddeler: Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.



4210 Groutart

Yüksek Dayanımlı Grout Harcı

Büzülme (rötre) yapmayan, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yerleşen, çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli grout harcıdır.

Uygulama Alanları

- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Enerji türbini, jeneratör, kompresör, pompa vb. her türlü endüstriyel makinelere yere sabitlenmesinde,
- Beton tamirinde,
- İç ve dış koşullarda uygulanır.



TS EN 1504 – 3 / R4 sınıfına uygun Yapısal
Döküm Harcı'dır.
Bayındırlık Poz. No. 04.613/3C



4211 Groutart Rapid

Hızlı Priz Alan, Yüksek Dayanımlı Grout Harcı

Çok hızlı erken dayanım kazanan ve sertleşen, büzülme (rötre) yapmayan, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yerleşen, çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli, grout harcıdır.

Uygulama Alanları

- Menhol kapaklarının sabitlenmesinde,
- Hızlı trafiğe açılması gereken saha betonu ve beton yol onarımında,
- Çelik kolonları temele sabitlenmesinde,
- Endüstriyel makinaların zemine sabitlenmesinde,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Jeneratör, kompresör, pompa vb. her türlü endüstriyel makinelere yere sabitlenmesinde,
- İç ve dış alanlarda uygulanır.



TS EN 1504 – 3 / R4 sınıfına uygun Yapısal
Döküm Harcı'dır.
Bayındırlık Poz. No. 04.613/3C



4410 Tamirart AC

Donatıyı Korozyondan Koruyan ve Yapışmayı Artıran Harç

Korozyon önleyici, yapışma artırıcı çimento esaslı, tek bileşenli, polimer modifiyeli, kaplama ve astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton donatılarının korozyondan korunması,
- Tamir harçlarının yapışma mukavemetinin artırılması amacıyla kullanılır.



TS EN 1504-7'den belgelidir.

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 2,5-3,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 30 dakika
Kullanıma Alma Süresi: 24 saat
Tüketim: 2,0 - 2,4 kg toz (1 m² harç için)
Uygulama Kalınlığı: Min. 10 mm / Maks.150 mm

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Egme Mukavemeti (EN 12190): ≥ 5,0 N/mm² (1 gün)
≥ 7,0 N/mm² (28 gün)
Basınç Mukavemeti (EN 12190): ≥ 30,0 N/mm² (1 gün)
≥ 70 N/mm² (28 gün)
Elastik Modülüs (EN 13412): ≥ 20000 N/mm²
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 2,0 N/mm²
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057): ≤ 0,5 kg/m²h^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı: (- 30°C) - (+ 80°C)
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4): ≥ 2,0 N/mm²
Yangına Tepki (EN 13501-1): A1

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 2,5-3,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü: 5-20 dakika
Kullanıma Alma Süresi (20°C): 1 saat
Tüketim: 2,3 kg toz (1 m² harç için)
Uygulama Kalınlığı: Min. 10 mm / Maks. 75 mm

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Egme Mukavemeti (EN 12190): ≥ 7,0 MPa (1 gün)
≥ 10,0 MPa (28 gün)
Basınç Mukavemeti (EN 12190): ≥ 15,0 MPa(1 saat)
≥ 40,0 MPa (1 gün)
≥ 50,0 MPa (7 gün)
≥ 70,0 MPa (28 gün)
Elastik Modülüs (EN 13412): ≥ 20 GPa
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542): ≥ 2,0 MPa
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057): ≤ 0,5 kg/m²h^{0,5}
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme (EN 12617-4): ≥ 2,0 MPa
Sıcaklık Dayanımı: (- 30°C) - (+ 80°C)

Genel Bilgiler

Görünüm: Kiremit renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 25 kg kraft torba.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 4,5 - 5,25 lt su / 25 kg toz (Fırça/ulo uygulaması)
Kap Ömrü: min 60 dakika
Tüketim (Ortalama): 2 kg/m² (1 mm kalınlık için)
Katlar Arası Bekleme Süresi: 4-5 saat
Uygulama Kalınlığı: 1 mm

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Basınç Dayanımı (28 günde; TS EN 12190): 60-75 N/mm²
Eğilmede Çekme Dayanımı (28 günde; TS EN 196-1): 5-10 N/mm²
Yapışma Dayanımı (28 günde; TS EN 1542): 1,5 – 2,5 N/mm²
Korozyona Karşı Koruma (TS EN 15183): Bağırsanlı

Teknik Uygulamalar



4505 Kalekim Astar Akrilik Astar

Kullanıma hazır, akrilik esaslı astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi yüzeylerin emiciliğini azaltarak çimento esaslı malzemelerin yapışma mukavemetinin arttırmak için kullanılır.
- Seramik kaplama, tesviye şapı, yalıtım, boya gibi uygulamalardan önce, tozumu önlemek ve verimi arttırmak amacıyla uygulanır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 5 lt plastik bidon.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi: 45-60 dakika
Kap Ömrü: 20 dakika
Tüketim (Ortalama): 150 g/m²



4506 Kalekim Dolgulu Astar Pürüzsüz Yüzey Astarı

Solventsiz, polimer dispersiyon esaslı, seramik üzeri seramik uygulamalarına uygun dolgulu astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Seramik, brüt beton, kum taşı, mermer, klinker, plywood gibi düz ve parlak yüzeyler ile alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi emici yüzeylerde astar olarak kullanılır.
- Sürekli suya maruz kalan yüzeyler için kullanıma uygun değildir.

Genel Bilgiler

Görünüm: Açık mavimsi sıvı
Yapısı: Polimer dispersiyon esaslı
Yoğunluğu: Yaklaşık 1,17 g/cm³
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 1 kg, 3 kg ve 5 kg plastik kova.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi: 45-60 dakika
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi: Maks. 48 saat
Tüketim (Ortalama): 100 g/m² (tek kat için)



4507 B-Tone Brüt Beton Astarı

Solventsiz, polimer dispersiyon esaslı, dolgulu, brüt beton yüzey astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

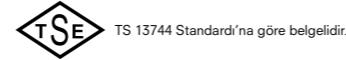
- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Tavanlarda,
- Alçı, kireç ve çimento esaslı sıvaların brüt beton yüzey üzerine uygulanmasında yapışma mukavemetini artırıcı astar olarak kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Turuncu
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Yoğunluğu: Yaklaşık 1,55 g/cm³
Ambalaj: 12 kg ve 25 kg plastik kova.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 4-6 lt su / 12 kg sıvı
Kuruma Süresi: 45-60 dakika
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi: Min. 24 saat
Tüketimi (Ortalama): 150-250 g/m² (tek kat için)
Uygulama Kalınlığı: En az: 0,20 mm / En fazla: 0,40 mm



4510 Gypsastar Anhidrit Yüzey Astarı

Kullanıma hazır, sentetik reçine emülsiyonu esaslı astarlama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Anhidrit tesviye şapları ve yapı panellerin çimento esaslı yapıştırıcılarla seramik kaplanması öncesi yüzey hazırlığında,
- Alçı panel, alçı sıva, beton yüzeylerin çimento esaslı yapıştırıcılarla seramik kaplanması öncesi yüzey hazırlığında,
- Çimento esaslı yüzeylere anhidrit şap uygulaması öncesinde,
- Seramik kaplama, tesviye şapı, su yalıtımı uygulamalarından önce, tozumu önlemek ve/veya verimi arttırmak amacıyla,
- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey olarak uygulanır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Mavi renkli, düşük viskoziteli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Yoğunluk (g/cm³): 1,01
pH: 7-8
Ambalaj: 5 lt plastik bidon.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi: 80-120 dakika
Tüketim: Ortalama 140 - 160 gr/m²
Performans
Neme direnci: İyi
Esneklik: İyi



Teknik Uygulamalar Ürün Öneri Tablosu

| | | Kalekim Astar | Kalekim Dolgulu Astar | B-tone | Gypsastar |
|----------------|---|---------------|-----------------------|--------|-----------|
| Astar | Emici yüzeyler | • | | | • |
| | Parlak/seramik yüzeyler | | • | | |
| | Brüt beton yüzeyler | | | • | |
| | Alçı yüzeyler | • | | • | • |
| | Anhidrit yüzeyler | | | | • |
| | Metal beton donatıları | | | | |
| Tamir | 1-10 mm derinlikteki yüzey bozuklukları | | | | |
| | 5-30 mm derinlikteki yüzey bozuklukları | | | | |
| | 5-40 mm derinlikteki yüzey bozuklukları | | | | |
| | Taşıyıcı elemanlardaki yüzey bozuklukları (yapısal tamir) | | | | |
| | Beton yüzeylerde segregasyon bozuklukları | | | | |
| | Tie-rod ve tij deliklerinin doldurulması | | | | |
| | Boya öncesi düzgün yüzey hazırlığı | | | | |
| | Sülfat, klor, tuza maruz kalan alanlardaki yüzey bozuklukları | | | | |
| Tesviye | PVC, parke, ahşap, seramik, halı döşeme öncesi düzeltme | | | | |
| | Beton ve şap yüzeylerin düzleştirilmesi | | | | |
| Grout | Temele çelik kolon sabitlemesi | | | | |
| | Makine temelleri | | | | |
| | Beton tamiri | | | | |
| | Rögar kapaklarının tamiri | | | | |
| | Prefabrik yapı elemanlarının birleştirilmesi | | | | |

| Tamirart AC | Tamirart 5 | Tamirart W | Tamirart 30 | Tamirart 40 | Tamirart S40 | Master 10 | Groutart | Groutart Rapid | Tamirart EP | Groutart EP |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|----------|----------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | | | |
| | • | • | | | | | | | | |
| | | | • | | | | | | | |
| | | | | • | • | | | | | |
| | | | | • | • | | | | • | |
| | | | | • | • | | | | | |
| | | • | | | | | | | | |
| | | | | | • | | | | | |
| | | | | | | • | | | | |
| | | | | | | | • | | | • |
| | | | | | | | • | | | • |
| | | | | | | | • | | • | |
| | | | | | | | • | • | | • |

Kimyasında Yenilenme Var!

Temizlik, bakım, koruma!

Yüzey Temizlik ve Bakım Ürünleri

Ürünler

Seracare Çimento Sökücü
Seracare Leke Çıkarıcı
Seracare Derz Temizleyici
Seracare Yüzey Koruyucu

Yüzey Temizlik ve Bakım Ürünleri



8201 Seracare Çimento Sökücü

Asitlere dayanıklı kaplama malzemeleri üzerindeki çimento kalıntılarını zararlı gazlar çıkarmadan temizleyen, asidik temizlik malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Seramik yüzeylerde kalan çimento esaslı yapıştırıcı ve derz dolgu artıklarının temizlenmesinde kullanılır.
- Seramik, klinker, kotto, rustik döşeme, ocak taşları, doğal taş, granit, porselen seramik, sırlı seramik gibi kaplama malzemeleri üzerindeki çimento ve kireç esaslı tüm inşaat artıkları ve harç kalıntılarının kolayca temizlenmesinde kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Şeffaf sıvı

pH değeri: < 1

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 1 lt plastik şişe. 16 adet / koli.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: Çimento sökücü / Su: 1/1 - 1/5

Tüketim: Ortalama 1lt / 20-100 m²

(Çimento kalıntı miktarına bağlı olarak değişir.)



8202 Seracare Leke Çıkarıcı

Seramik, granit, mermer gibi yüzeylerden kahve, yağ, meyve suyu gibi zorlu lekelerin çıkarılmasında kullanılan asidik olmayan temizlik malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Çilalı-cilasız yüzeyler, seramik, granit, kotto, klinker, mermer gibi kaplama malzemeleri ve derz dolgular üzerinde meydana gelebilecek kahve, yağ, şarap, meyve suyu gibi inatçı lekelerin kolayca temizlenmesinde mükemmel sonuç verir.

Genel Bilgiler

Görünüm: Şeffaf sıvı

pH değeri: > 11

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Ambalaj: 1 lt plastik şişe. 16 adet / koli.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: Leke Çıkarıcı / Su: 1/1-1/5

Tüketim: Ortalama 1 lt / 20-100 m²

(Lekelerin cinsi ve miktarına bağlı olarak değişir.)



8203 Seracare Derz Temizleyici

Seramik, porselen seramik gibi kaplama malzemeleri ve derz dolguların üzerinde zaman içerisinde doğal yollarla oluşan kir, kireç ve deterjan kalıntılarının derzleri aşındırmadan çıkarılmasında kullanılan organik temizlik malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Seramik, porselen seramik ve derz dolgular üzerinde mükemmel sonuç verir.
- Mermer, granit ve doğal taş üzerinde kullanıma uygun değildir. Bu türler dışında kalan kaplama malzemelerinde kullanım için küçük bir alanda deneme yapılması tavsiye edilir.

Genel Bilgiler

Görünüm: Şeffaf sıvı

pH değeri: < 1

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Ambalaj: 500 ml sprey şişe. 10 adet / koli

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: Çimento sökücü / Su: 1/1 - 1/5

Tüketim: Ortalama 1lt / 20-100 m²

(Çimento kalıntı miktarına bağlı olarak değişir.)



8251 Seracare Yüzey Koruyucu

UV'ye dayanıklı, mükemmel penetrasyon kabiliyeti olan, solvent esaslı, kullanıma hazır yüzey koruyucu malzemedir.

Uygulama Alanları

- Su ve yağ itici özelliği sayesinde kaplama malzemelerinin ve fugaların kirlenmeye ve dış hava koşullarına karşı dayanıklı hale getirilmesinde kullanılır.
- Derz dolgu uygulamasından önce klinker, kotto, seramik, granit, tuğla gibi kaplama malzemeleri üzerine uygulanarak koruma ve uygulama sonrası yapılan temizlik işlerinin kolaylaştırılmasını sağlar.

Genel Bilgiler

Görünüm: Şeffaf sıvı

pH değeri: > 11

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Ambalaj: 1 lt plastik şişe. 16 adet / koli.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: Leke Çıkarıcı / Su: 1/1-1/5

Tüketim: Ortalama 1 lt / 20-100 m²

(Lekelerin cinsi ve miktarına bağlı olarak değişir.)

Kimyasında Esneklik Var!

Uyum, dayanım, kolaylık!

Montaj ve Sızdırmazlık
Ürünleri

Ürünler

- Kalemastik
- Kalesilikon
- Kalesilikon Plus
- Kalesilikon NS
- Kalepolymas
- Kalepolymas MS
- Technobond PU
- Technobond MS
- Kalefoam



Montaj ve Sızdırmazlık Ürünleri



8001 Kalemastik Akriik Mastik

Kolay uygulanan, boyanabilir, elastik, akrilik esaslı mastiktir.

Uygulama Alanları

- Farklı yüzey geçişlerinde, çatlakların doldurulmasında, yapı elemanlarının birleşim yerlerinde ve derzlerinde kullanımı uygundur.
- Alüminyum, ahşap, PVC çerçeve ve pencerelerin su ve rüzgara karşı yalıtımında koruma sağlar.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz renkli mastik
Yoğunluk: 1,64±0,03 g/cm³
Viskozite: 510000 cp (25°C, 4/6, B.field. LVDV-II+)
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 310 ml kartuş

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Dokunma Kuruma Süresi: 30 dakika
Kabuklaşma Süresi: Oda sıcaklığında 10 - 15 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: 3-5 mm / gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (DIN 53505): 25±5
Elastik Modülüs (%100) (ISO 8339): ≥ 0,2 N/mm²
Kopma Gerilimi (ISO 8339): ≥ 0,1 N/mm²
Kopmada Uzama (ASTM D 412): > %100
Hacim Kaybı (EN ISO 10563): ≤ %45
Akmaya Direnç (EN ISO 7390): ≤ 3 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-10°C) - (+80°C)



EN 15651-1: F-INT EXT 7.5 P



8011-8015 Kalesilikon Banyo ve Mutfak Silikonu

Havanın nemi ile kürlen, akma yapmayan, kolay uygulanabilen, derz dolgu ve yalıtım amaçlı kullanılan silikon mastiktir.

Uygulama Alanları

- Lavabo, küvet, klozet, duş kabini birleşim yerlerinde kullanılır.
- Pencere doğrama, metal, plastik, çalışan yapı elemanları ve suya maruz seramiklerin birleşim yerlerinin doldurulmasında ve sızdırmazlığın sağlanmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz, şeffaf, gri, bej, kahverengi, siyah renklere silikon mastik
Yoğunluk: 0,98±0,03 g/cm³
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 280 ml ve 310 ml kartuş

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi: 10-15 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: 2 mm / gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (DIN 53505): 13±2
Elastik Modülüs (%100) (ISO 8339): > 0,40 N/mm²
Elastik Düzeltme (EN15651): ≥ %60
Kopma Gerilimi (ISO 8339): ≥ 2 N/mm²
Kopmada Uzama (ASTM D 412): > %450
Hacim Kaybı (EN ISO 10563): < %45
Akmaya Direnç (EN ISO 7390): ≤ 3 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+100°C)



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

YENİ ÜRÜN



8017 Kalesilikon Plus %100 Duş Kabini Silikonu

Duş kabini, duş teknesi montajı için özel olarak geliştirilmiş, solvent içermeyen, yüzeylere mükemmel yapışma sağlayan, karammaya karşı dayanıklı %100 sızdırmazlık ve dolgu silikonudur.

Uygulama Alanları

- Lavabo, küvet, klozet, duş kabini, duş teknesi, tezgâh birleşim yerlerinde,
- Suya maruz seramiklerin birleşim yerlerinin doldurulmasında ve sızdırmazlığında,
- Duş kabini imalatı ve montaj sırasında duş kabini, küvet ve fayanslar arasındaki boşlukların doldurulması ve sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve şeffaf renklere silikon mastik
Yoğunluk: 1,02 ± 0,03 gr/cm³
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 18 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi: Min.7-13 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: Min.3 mm/gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (DIN 53505): 24-30 (28 gün sonra)
Hacim Değişikliği (%) (ISO 10563): ≤ 5
Gerilme Direnci (ISO 8339): ≤ 0,4 N/mm²
Kopmada Uzama (ASTM D412): ≥ %250
Elastik Geri Dönüş (ISO 7389): Yaklaşık %100
Sarkma (ISO 7390): 0 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-50°C) - (+200°C)



EN 15651-3 : S: Sınıf XS

YENİ ÜRÜN



8018 Kalesilikon NS Nötr Sistem Dış Cephe Silikonu

Dış cephe uygulamalar için geliştirilmiş, yüksek performanslı, nötr yapıda %100 silikondur.

Uygulama Alanları

- Giydirme cephelerin genişleme derzlerinde,
- Bağlantı ve genişleme derzlerinde,
- Mermer, granit ve diğer doğal taşlar ile hassas metallerde dolgu ve sızdırmazlık uygulamalarında,
- Pencere, kapı ve doğrama kenarlarında



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC



8021 Kalepolymas Poliüretan Mastik

Yüksek elastikiyete sahip tek bileşenli, poliüretan esaslı, genişleme ve sızdırmazlık mastiğidir.

Uygulama Alanları

- Yapılardaki genişleme derzlerinde kullanılır.
- Prefabrik yapı elemanlarının yatay ve düşey genişleme derzlerinde kullanıma uygundur.
- Alüminyum, ahşap, çelik, plastik esaslı doğramalarda, çatı panellerinde, parapetlerde sızdırmazlığın sağlanmasında ve birleşim yerlerinde kullanılır.
- Süpermarket, otopark, alışveriş merkezi, depo gibi %25'e kadar harekete maruz kalan iç ve dış mekanlardaki genişleme derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

YENİ ÜRÜN



8022 Kalepolymas MS MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği

MS polimer esaslı, çok amaçlı, iç ve dış mekanlarda uygulanabilen, yüksek yapışma ve hareket kabiliyetine sahip tek komponentli elastik derz dolgu mastiğidir.

Uygulama Alanları

- Metal, alüminyum, ahşap, cam, paslanmaz, galvanizli veya siyah çeliklerin, mermer, doğaltaş, granit gibi farklı yapı elemanlarının birleşim noktalarında,
- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- İnşaat sektöründe bağlantı ve genişleme derzlerinin sızdırmazlığında,
- Çatı ve terasların parapet köşe birleşimlerinde,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Çok katlı binaların hareket derzlerinin sızdırmazlığında,
- Kapı ve pencere kasalarının yalıtımında kullanılır.



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz ve şeffaf renklere silikon mastik
Yoğunluk: 1,02 ± 0,03 gr/cm³
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 15 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi: 5-10 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: 2,5 mm / 24 saat

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (DIN 53505): 17-25 (28 gün sonra)
Kopma Uzaması (ASTM D412): ≥ 400%
Gerilme Direnci (ISO 8339): ≤ 0,4 N/mm²
Kopmada Uzama (ISO 8339): > 200
Elastik Geri Dönüş (ISO 7389): Yaklaşık %100
Sarkma (ISO 7390): 0 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-60°C) - (+180°C)

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri ve Beyaz renkli mastik
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 310 ml kartuş, 600 ml sosis.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi: 60-90 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: 2,5 mm / 24 saat
Dokunma Kuruma Süresi: 60 Dakika

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (DIN 53505): 30±5
Elastik Modülüs (%100) (EN 15651-1): ≤ 0,40 N/mm²
Kopmada Uzama (ISO 8339): ≥ %600
Elastik Düzeltme (ISO 7389): ≥ %70
Hacim Kaybı (EN ISO 10563): < %10
Akmaya Direnç (EN ISO 7390): ≤ 3 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz, Siyah ve Gri renkli mastik
Yoğunluk: 1,38 ± 0,03 gr/ml
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi: Yaklaşık 60 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: 2,5 mm / 24 saat

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (DIN 53505): 25±5
Kopmada Uzama (ISO 8339): > %350
Elastik Düzeltme (ISO 7389): ≥ %70
E100 Modülü (ISO 8339): < 0,4 N/mm²
Hacim Kaybı: < -%3
Çekme Dayanımı (ISO 37): 1,0-1,5 N/mm²
Akma (ISO 7390): 0 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+90°C)

Montaj ve Sızdırmazlık Ürünleri



1401 Technobond PU Poliüretan Yapıştırıcı ve Mastik

Poliüretan esaslı, çok amaçlı, elastik yapıştırıcı ve mastiktir.

Uygulama Alanları

- Seramik, ahşap, alçı panel, çelik, alüminyum, fiberli çimento levha gibi çok çeşitli yapı malzemelerinin düşey ve yatayda beton, seramik, alüminyum, ahşap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
- Prefabrik yapı elemanlarının yapıştırılmasında kullanılır.
- Seramik, granit seramik, Kalesinterflex® gibi cephe kaplama malzemelerinin metal konstrüksiyona yapıştırılmasında kullanılır.
- Süpermarket, otopark, alışveriş merkezi, depo gibi %20'ye kadar harekete maruz kalan iç ve dış mekanlardaki genleşme derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

Genel Bilgiler

Görünüm: Gri renkli poliüretan yapıştırıcı ve mastik
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 310 ml kartuş, 600 ml sosis.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi: 60 - 90 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: 3 mm / 24 saat
Dokunma Kuruma Süresi: 60 dakika

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (DIN 53 505): 40-45
Elastik Modülüs (%100) (EN ISO 8339): > 0,40 N/mm²
Kopma Gerilimi (ISO 8339): > 0,60 N/mm²
Kopmada Uzama (ISO 8339): > %500
Elastik Düzeltme (ISO 7389): > %70
Hacim Kaybı (EN ISO 10563): ≤ %10
Akmaya Direnç (EN ISO 7390): ≤ 3 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-30°C) - (+80°C)

YENİ
ÜRÜN



1404 Technobond MS MS Polimer Esaslı Yapıştırıcı

MS polimer esaslı, çok amaçlı kullanılabilen, yüksek yapışma ve yüksek mukavemete sahip tek komponentli ilk tutunması hızlı, güçlü yapıştırıcıdır.

Uygulama Alanları

- Seramik, ahşap, alçı panel, metal (çelik, alüminyum, pirinç, bakır...), fiberli çimento levha gibi çok çeşitli yapı malzemelerinin düşey ve yatayda beton, seramik, alüminyum, ahşap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında,
- Cephe ve tavan kaplama elemanlarının sabitlenmesinde,
- Ses yalıtım panellerinin montajında (taş yünü, ahşap ve plastik köpük paneller),
- Isı yalıtım panellerinin sabitlenmesinde kullanılır.



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz, Siyah ve Gri renkli yapıştırıcı
Yoğunluk: 1,49 ± 0,03 gr/ml
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 9 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi: 10-15 dakika
Kuruma (Kürlenme) Süresi: 3,5 mm / 24 saat

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore A Sertliği (ISO 868): 55±5
Kopmada Uzama (ISO 37): ≥ % 300
Hacim Kaybı: < %3
Çekme Dayanımı (ISO 37): 3,0-3,5 N/mm²
Akma (ISO 7390): 0 mm
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+90°C)



8101 Kalefoam Poliüretan Köpük

Havanın nemi ile 2-4 saat arasında sertleşen, poliüretan esaslı, çok amaçlı köpüktür.

Uygulama Alanları

- Kapı ve pencere kasalarının sabitlenmesinde kullanılır.
- Elektrik tesisatlarının ve sıcak-soğuk su borularının duvar geçişlerinde sabitlenmesi ve yalıtımında kullanıma uygundur.
- Duvardaki çatlak ve boşlukların doldurulmasında, çatı ve genleşme derzlerinin kapatılmasında kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Sarı köpük
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: 750 ml sprey tüp

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+25°C)
Yoğunluk (Tam genleşmede): ~ 25 kg/m³
Kesilebilirlik Süresi: < 30 dakika (+20°C/DE)
Kabuk yapma Süresi: < 20 dakika

Performans Bilgileri

Isı İletim Katsayısı (DIN 53455): 0,04 W/mK
Gerilme Dayanımı: ~ 18 N/cm²
Kesme Dayanımı: ~ 8 N/cm²
Basma Mukavemeti: ~ 20 N/cm²
Eğme Mukavemeti: ~ 5 N/cm²
Su Emme: %0,3
Boyutsal Kararlılık: ≤ %10
Sarfıyat: Valf/adaptörün açısı ve uygulanan basınç ile kontrol edilebilir
Genleşme Miktarı: 45 lt. kadar
Sıcaklık Dayanımı: (-40°C) - (+100°C)



Kimyasında Katkı Var!

*Esneklik, performans,
dayanım!*

Katkılar



5005 Kalekim Latex Harç için Sıvı Su Geçirimsizlik Katkısı

Çimento esaslı harç, sıva, şap gibi malzemelerin işlenebilirlik ve su geçirimsizlik performansını artırıcı sentetik kauçuk (SBR) esaslı, sıvı katkıdır.

Uygulama Alanları

- Çimento esaslı harç, sıva, şap gibi malzemeler için esneklik, su geçirimsizlik ve yapışma mukavemetlerinin iyileştirilmesi amacıyla katkı olarak kullanılır.

Bayındırlık Poz No: 04.379/A01
Bayındırlık Poz No: 04.379/A07

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
pH değeri: 8-10
Yoğunluk: 1,03±0,03 g/cm³
Ambalaj: 5 lt ve 30 lt plastik bidon, 200 lt varil.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 1/1 - 1/4 (Kullanım yeri ve amacına göre)
Tüketimi: Kullanım yeri ve amacına göre değişken



5101 Betoplus 101 Su Geçirimsizlik Katkısı

Beton, sıva, şap gibi harç karışımlarında su geçirimsizlik sağlayan toz katkı malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Su ve neme maruz kalan sıva ve harçlarda,
- Dış cephe sıvalarında,
- Seramik altı şaplarda,
- İçme suyu deposu, yüzme havuzu, temel ve perde duvar betonlarında, su geçirimsiz harç katkısı olarak kullanılır.

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz renkli toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 1 yıl.
Ambalaj: 330 g polietilen torba.

Uygulama Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketim: 330 g toz (1 paket (50 kg) çimento, min. 300 kg/m³ harç için)

Kimyasında Dayanıklılık Var!

Dayanım, koruma, estetik!

Zemin Uygulamaları



Ürünler

Tecnica 22 CW
Tecnica 32 DS
Tecnica 34 DS
Tecnica 132
Tecnica 142
Tecnica 152
Tecnica 242 SL
Tecnica 332
Tecnica 342 OP
Antiasit

Zemin Uygulamaları



Tecnica 22 CW Akriik Esaslı Kür Malzemesi

Akriik emülsiyon esaslı, beton, şap ve çimento esaslı yüzey sertleştirici uygulamaları sonrasında uygulanan, yüzeyde oluşturduğu film tabakası ile karışım suyunun hızlı buharlaşmasını engelleyen, rötreyi ve çatlak oluşma riskini azaltan kür malzemesidir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Beton, şap ve çimento esaslı yüzey sertleştirici kullanılmış zeminlerde,
- Düşük nem, yüksek buharlaşma ve hava akımı koşullarındaki beton dökümlerinde,
- Kür gerektiren genel beton üretimlerinde kullanılır.

EN 13813
Bayındırlık Poz. No. 04.379/CO2



Tecnica 32 DS Kuvars Agregalı Toz Yüzey Sertleştirici

Çimento esaslı, kuvars agregalı, orta ve ağır yüke maruz kalacak, taze beton yüzeyler üzerine, toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemedir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Endüstriyel tesis zeminlerinde,
- Hangar ve atölyelerde,
- Garaj ve otoparklarda,
- Depolarda,
- Yükleme boşaltma alanlarında,
- Lastik tekerlekli araç trafiğine maruz alanlarda kullanılır.

EN 13813
TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02A (Gri)
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02B (Kırmızı)
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02C (Yeşil)



Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Görünüm/Renk: Beyaz sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Tüketim miktarı: 0,15-0,25 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+5) °C - (+35) °C
Yoğunluk: -1 kg/l
Ambalaj: 30 kg'lık bidon

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Görünüm/Renk: Natürel / Gri / Kırmızı / Siyah / Yeşil toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Tüketim miktarı: 4-6 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+5 °C) - (+35 °C)
Basınç Dayanımı (28 gün, EN 196-1): 75 N/mm²
Aşınma Dayanımı (28 gün, Böhme Metodu): 2,5 cm² / 50 cm²
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Görünüm/Renk: Natürel / Gri / Kırmızı / Yeşil toz
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Tüketim miktarı: 4-8 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+5 °C) - (+35 °C)
Basınç Dayanımı (28 gün, EN 196-1): 80 N/mm²
Aşınma Dayanımı (28 gün, Böhme Metodu): < 2 cm² / 50 cm²
Ambalaj: 25 kg kraft torba

EN 13813
TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02A (Gri)
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02B (Kırmızı)
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02C (Yeşil)



Tecnica 132 Epoksi Astar, Tesviye Harcı, Ara Kat Kaplama, Harç Kaplama

İki bileşenli, epoksi esaslı, düşük viskoziteli, solvent içermeyen astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Tecnica Zemin Kaplamaları için astar ve ara kat olarak,
- Tesviye, dolgu ve tamir harçları için bağlayıcı olarak,
- İç ve dış ortamlarda kullanılır.

EN 1504-2
Bayındırlık Poz. No. 04.379/H02



Genel Bilgiler

Görünüm/Renk: Bileşen A: Kahverengimsi sıvı
Bileşen B: Kahverengimsi sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
Ambalaj: A Bileşeni: 16,5 kg kova / B Bileşeni: 3,5 kg kova / A+B bileşenleri: 20 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Karışım miktarı (A/B): 16,3 kg / 3,7 kg
Karışım Yoğunluğu (A+B): - 1,46 kg/lt
Tüketim miktarı: 0,3 - 0,6 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+10 °C) - (+30 °C)
Kullanma Süresi: -25 dakika
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20°C): 12 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C): 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore D Sertliği (7 gün, DIN 53505): -75
Basınç Dayanımı (1:9 Silis kumlu harç, 7 gün, EN 196-1): -30 N/mm²
Eğilme Dayanımı (1:9 Silis kumlu harç, 7 gün, EN 196-1): -10 N/mm²
Yapışma Dayanımı (EN 4624): >1,5 N/mm² (beton içinde kırılma)

Termal Dayanım

Sürekli etki: 50 °C
Kısa süreli (maks. 7 gün): 80 °C
Kısa süreli (maks. 12 saat): 100 °C



Tecnica 142 Epoksi Astar, Tesviye Harcı, Harç Kaplama

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen dolgusuz astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Tecnica Zemin Kaplamaları için astar olarak,
- Uygun miktarda silis kumu karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak,
- İç ve dış ortamlarda kullanılır.

EN 1504-2
Bayındırlık Poz. No. 04.379/H02



Genel Bilgiler

Görünüm/Renk: Bileşen A: Şeffaf sıvı
Bileşen B: Kahverengimsi sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
Ambalaj: A Bileşeni: 13,9 kg kova / B Bileşeni: 6,1 kg kova / A+B bileşenleri: 20 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Karışım miktarı (A/B): 13,9 kg/6,1 kg
Karışım Yoğunluğu (A+B): -1,10 g/cm³
Tüketim miktarı: 0,3 - 0,5 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+10 °C) - (+30 °C)
Kullanma Süresi: -20 dakika
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20°C): 12 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C): 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore D Sertliği (7 gün, DIN 53505): -75
Basınç Dayanımı (1:9 Silis kumlu harç, 7 gün, EN 196-1): -35 N/mm²
Eğilme Dayanımı (1:9 Silis kumlu harç, 7 gün, EN 196-1): -15 N/mm²
Yapışma Dayanımı (EN 4624): 2 N/mm² (beton içinde kırılma)

Termal Dayanım

Sürekli etki: 50 °C
Kısa süreli (maks. 7 gün): 80 °C
Kısa süreli (maks. 12 saat): 100 °C



Tecnica 34 DS Korund Agregalı Toz Yüzey Sertleştirici

Çimento esaslı, korund ve özel seçilmiş agregalar içeren, ağır yüke maruz kalacak, taze beton yüzeyler üzerine, toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemedir.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Endüstriyel tesis zeminlerinde,
- Hangar ve atölyelerde,
- Garaj ve otoparklarda,
- Depolarda,
- Yükleme boşaltma alanlarında,
- Lastik tekerlekli araç trafiğine maruz alanlarda
- Uçak hangarlarında,
- Helikopter pistlerinde kullanılır.

EN 13813
TS EN 1504-2'den belgelidir.
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02A (Gri)
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02B (Kırmızı)
Bayındırlık Poz. No. 04.379/E02C (Yeşil)



Tecnica 152 Nem Bariyeri Epoksi Astar

Solvent içermeyen, iki bileşenli, düşük viskoziteli, beton ve çimento esaslı yüzeylerde nem bariyeri sağlayan epoksi esaslı astar malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Nemli beton zeminlerde nem bariyeri olarak,
- Tecnica Zemin Kaplamaları ve İzopur poliüretan su yalıtım sistemleri için astar olarak,
- Uygun miktarda silis kumu karıştırıldığında dolgu ve tamir harcı olarak,
- İç ve dış mekanlarda uygun son kat öncesi astar olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler
Görünüm / Renk: Bileşen A: Renkli sıvı
Bileşen B: Şeffaf sıvı
Kimyasal yapı: Solventsiz epoksi reçine.
Raf ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay.
Ambalaj: A Bileşeni: 13,1 kg kova / B Bileşeni: 6,9 kg kova / A+B bileşenleri: 20 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri

Kap ömrü: 40 dakika (23 °C).
Karışım miktarı (A/B): 13,1 kg / 6,9 kg
Karışım yoğunluğu (A+B): -1,10 g / cm³
Tüketim miktarı (Tek kat için): 0,3 - 0,5 kg / m²
Uygulanacak zemin sıcaklığı: (+10 °C) - (+30 °C)
Yeniden kaplanabilme süresi (+20 °C): 12 - 24 saat
Tam kurlenme süresi: 10 gün / 7 gün / 4 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Shore D sertliği (28 gün, DIN 53505): - 75
Yapışma dayanımı (EN 4624): > 1,5 N/mm² (beton içinde kırılma)

Termal Dayanım

Sürekli etki: 50 °C
Kısa süreli (Maks. 7 gün): 80 °C
Kısa süreli (Maks. 12 saat): 100 °C

Zemin Uygulamaları



Tecnica 242 SL İki Bileşenli Kendiliğinden Yayılan Epoksi Kaplama Malzemesi

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, kendiliğinden yayılıp düzleşen kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Depolama ve montaj alanları, bakım atölyeleri, garaj ve yüklem rampaları vb. normal-orta ağır yüke maruz yüzeylerde,
- Çok katlı ve yeraltı otoparkları ve bakım hangarlarında,
- İçecek ve gıda endüstrisinde,
- Alışveriş merkezi ve süpermarketlerde,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Garajlarda kullanılır.



EN 1504-2
Bayındırlık Poz. No. 04.379/H03

Genel Bilgiler
Görünüm/Renk: Bileşen A: Renkli sıvı
Bileşen B: Şeffaf sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: A Bileşeni: 16,4 kg kova / B Bileşeni: 3,6 kg kova / A+B bileşenleri: 20 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri
Karışım miktarı (A/B): 16,4 kg / 3,6 kg
Karışım Yoğunluğu (A+B): -1,45 kg/l
Karışım Yoğunluğu (reçine/1:1 dolgu karışım): -2,00 kg/l
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+10 °C) - (+30 °C)
Kullanma Süresi: 45 dk. (miktarla bağlı olarak değişir)
Toplam Kurlenme Süresi (20 °C de): 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Shore D Sertliği (28 gün, DIN 53505): ≥ 65
Yapışma Dayanımı (EN 4624): > 1,5 N/mm² (betonda göçme)
Aşınma Dayanımı (EN ISO 5470-1 Taber): < 70 mg (CS10, 1000, 1000)

Termal Dayanım
Sürekli etki: 50 °C
Kısa süreli (maks. 7 gün): 80 °C
Kısa süreli (maks. 12 saat): 100 °C

Genel Bilgiler
Görünüm/Renk: Bileşen A: Renkli sıvı
Bileşen B: Şeffaf sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: A Bileşeni: 15 kg kova / B Bileşeni: 5 kg kova / A+B bileşenleri: 20 kg'lık set

Uygulama Bilgileri
Karışım miktarı (A/B): 17,0 kg / 3,0 kg
Karışım Yoğunluğu: -1,45 kg/L
Tüketim miktarı (tek kat için): -0,3 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+10 °C) - (+30 °C)
Kullanma Süresi: 60 dk. (miktarla bağlı olarak değişir)
Tam Kurlenme Süresi (+20 °C): 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Shore D Sertliği (28 gün, DIN 53505): ≥ 65
Yapışma Dayanımı (EN 4624): > 1,5 N/mm² (betonda göçme)
Aşınma Dayanımı (EN ISO 5470-1 Taber): < 70 mg (CS10, 1000, 1000)

Termal Dayanım
Sürekli etki: 50 °C
Kısa süreli (maks. 7 gün): 80 °C
Kısa süreli (maks. 12 saat): 100 °C

Genel Bilgiler
Görünüm/Renk: Bileşen A: Renkli sıvı
Bileşen B: Koyu renkli sıvı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Ambalaj: A Bileşeni: 16,4 kova / B Bileşeni: 3,6 kova / A+B bileşenleri: 20 kg'lık set.

Uygulama Bilgileri
Karışım miktarı (A/B): 17,0 kg / 3,0 kg
Karışım Yoğunluğu: -1,54 kg/L
Tüketim miktarı (tek kat için yaklaşık): -0,5 kg/m²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı: (+10 °C) - (+30 °C)
Kullanma Süresi: 60 dk. (Miktarla bağlı olarak değişir)
Tam Kurlenme Süresi (+20 °C): 7 gün

Performans Bilgileri (23°C ve %50 Bağıl Nem)
Shore D Sertliği (28 gün, DIN 53505): ≥ 70
Yapışma Dayanımı (EN 4624): > 1,5 N/mm² (betonda göçme)
Aşınma Dayanımı (EN ISO 5470-1 Taber): < 70 mg (CS10, 1000, 1000)

Termal Dayanım
Sürekli etki: 50 °C
Kısa süreli (maks. 7 gün): 80 °C
Kısa süreli (maks. 12 saat): 100 °C



Tecnica 332 Son Kat Epoksi Kaplama Malzemesi

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, rulo ile uygulanan son kat kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Kumla köreltilmiş ara katlı sistemlerde son kat olarak,
- Normal-orta ağır mekanik yük ve kimyasala maruz yüzeylerde,
- Otopark ve bakım hangarlarında,
- Kontrol odalarında,
- İçecek ve gıda endüstrisinde,
- Üretim, ambalajlama ve depolama alanlarında,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Rampalarda zemin kaplaması olarak,
- Garajlarda kullanılır.



EN 1504-2



Tecnica 342 OP Portakal Kabuğu Tekstürlü Epoksi Kaplama Malzemesi

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, portakal kabuğu tekstürlü kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Kumla köreltilmiş ara katlı sistemlerde son kat olarak,
- Normal-orta ağır mekanik yük ve kimyasala maruz yüzeylerde,
- Otopark ve bakım hangarlarında,
- Kontrol odalarında,
- İçecek ve gıda endüstrisinde,
- Üretim, ambalajlama ve depolama alanlarında,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Rampalarda zemin kaplaması olarak,
- Garajlarda kullanılır.



EN 1504-2
Bayındırlık Poz. No. 04.379/H04

7201 Antiasit / Porselen Karo



Tanımı

Endüstriyel zeminlerde kullanılan porselen karodur.

Uygulama Alanları

- Yüksek düzeyde hijyen standartlarının gerekli olduğu gıda sanayi, sağlık tesisleri, ticari mutfak ve kafeterya gibi mekanlarda,
- Kimyasal etkilerin yoğun olduğu tekstil, boya, ilaç, otomotiv, kimya, petrokimya tesislerinde,
- Yaya ve araç trafiğinin yoğun olduğu hipermarket, iş-alışveriş merkezi gibi ticari tesislerde zemin kaplaması olarak kullanılır.

Özellikleri

- Asitlerden ve kimyasallardan etkilenmez.
- Mat yüzeyli, kaymaz, aşınmaz.
- Yüksek ısıya, dona ve ısı şoklarına dayanıklıdır.
- Sert ve sağlam yüzeyi sayesinde çizilmez.
- Yoğun ve ağır kullanıma tam dirençlidir.
- Hijyeniktir. Kir ve bakteri tutmaz. Mikrop üremesine karşı dirençlidir.
- Kolay temizlenir, solmaz.
- Antistatik ve çevre dostudur.

Uygulama Detayları

- ANTİASİT porselen karolar ile birlikte kullanılan özel derz dolgular, yapıştırıcılar ve süpürgelik gibi ürünler kaplama sisteminin tamamlayıcı elemanlardır.

Tamamlayıcı Ürünler

- Süpürgelik çeşitleri
- Süpürgelikler
- İç köşe parçaları
- Dış köşe parçaları

Yapıştırıcı ve derz dolgu seçimi, kullanım alanı koşullarına göre yapılmalıdır.

Uyarılar

- Kuru kesme esnasında oluşacak tozu solumayınız.

Ambalaj

- 240x240x14 mm 0,57 m²/kutu.

| Teknik Özellikleri | (23°C ve %50 Bağıl Nem) |
|-----------------------------|--|
| Renk | Açık bej |
| Ebat | 240x240x14 mm |
| Uygulama Bilgileri | |
| Ebat Toleransı | TS EN 10545-2'ye uygun |
| Performans Bilgileri | |
| Yüzey Sertliği | 7 mohs |
| Su Emme | %0.05 |
| Isısal Genleşme | 6.08 x 10-6 mm/mm/°C (200°C'de) |
| Asitlerde Çözünürlük | Hidroflorik asit hariç diğer konsantrasyonlu asitlerde ağırlık kaybı yoktur. |
| Eğilme Dayanımı | 45 N/mm ² |
| Derin Aşınma Dayanımı | 130 mm ³ /cm ³ |
| Termal Şok Dayanımı | Dayanıklı |



TS EN 14411'e uygun

İç Cephe Boyaları



Ürünler

- Bi'Boya Plastik Professional
- Bi'Boya Silikonlu Mat Professional
- Bi'Boya Tavan Boyası Professional
- Bi'Boya Plastik Trendy
- Bi'Boya Mat Trendy
- Bi'Boya İpek Mat Trendy
- Bi'Boya Tavan Trendy
- Bi'Boya Mat Comfort
- Bi'Boya İpek Mat Comfort
- Bi'Boya Isıtutan Comfort
- Bi'Boya Kolay Temizlenen Comfort
- Bi'Boya Su Bazlı Parlak Comfort
- Bi'Boya Fresh Comfort

İç Cephe Boyaları



Bi'Boya Plastik Professional Su Bazlı, Ekonomik, Mat Dekoratif İç Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Ekonomiktir. İyi örtücülük sağlar. Nefes alır. Yüzeyle mat, temiz bir görünüş kazandırır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,1 - 0,12 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 4 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Yarı Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya Silikonlu Mat Professional Su Bazlı, Mat, Ekonomik, İç Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Ekonomiktir. Silinebilirdir. İyi örtücülük sağlar. Nemi dışarıya atma kabiliyeti ile binalara nefes aldırır. Yüzeyle mat, temiz, dekoratif bir görünüş kazandırır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B, C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,06 - 0,08 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 2 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya Tavan Boyası Professional Su Bazlı, Mat Tavan Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Yüksek örtme gücüne sahiptir. Üstün su buharı geçirgenliğindedir. Kabarmaz, çatlamaz. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B, C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,16 - 0,19 kg/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 5 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya Plastik Trendy Su Bazlı, Plastik, İç Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İyi örtücülük sağlar. Nefes alır. Yüzeyle mat, temiz bir görünüş kazandırır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B, C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,09 - 0,11 kg/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 4 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya Mat Trendy Silikonlu, Mat, Su Bazlı, İç Cephe Boyası

Silinebilirdir. Yüksek örtücülük sağlar. Nemi dışarıya atma kabiliyeti ile binalara nefes aldırır. Yüzeyle mat, temiz, dekoratif bir görünüş kazandırır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B, C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,05 - 0,07 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 2 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya İpek Mat Trendy Su Bazlı, İpek Mat, İç Cephe Boyası

İpeksi dokusu, duvarlara ipeğin pürüzsüz, ışığı mükemmel dağıtan özel parlaklığını verir. Silinebilirdir. Yüksek örtme gücüne sahiptir. Rulo izi bırakmaz, rötüş belli etmez. İçeride oluşan nemi, dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B, C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,05 - 0,07 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 2 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Yarı Mat |



TS 5808 / 2012

İç Cephe Boyaları



Bi'Boya Tavan Boyası Trendy Su Bazlı, Mat Tavan Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Üstün örtme gücüne sahiptir. Mükemmel su buharı geçirgenliğindedir. Kabarmaz, çatlamaz. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz, Renk Ustası ile renklendirilmelidir.

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (-35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,14 - 0,18 kg/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 4 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Mat |



TS 5808 / 2012

4 KAT
ISIRI KORUR
ve
YOGUŞMAYI
ÖNLER



Bi'Boya Isıtutan Comfort Su Bazlı, Isı Kaybını ve Terlemeyi Önleyen İç Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Kadifemsi mat dokusu, duvarlara yumuşak ve pürüzsüz bir dokunuş verir. İçerisinde hava bulunan mikro cam kürecikleri sayesinde ısı iletkenliğini düşürür, duvarlarda ısı kaybını önlemeye yardımcı olur. İçeride oluşan nemi, dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Su buharının duvar yüzeyinde yoğunlaşmasını önler. Rulo izi bırakmaz, rötüş belli etmez. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (-35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,06 - 0,1 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|---------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 2 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (3,5 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Tam Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya Mat Comfort Su Bazlı, Mat, İç Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Pürüzsüz mat dokunuşu ile şık mekanlar yaratır. Silikon katkılı olup silinebilirdir. İçeride oluşan nemi, dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B, C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (-35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,05 - 0,07 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 2 |
| Örtme Gücü | Sınıf 1 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Mat |



TS 5808 / 2012



LEKE İTİCİ
ÖZEL
TEKNOLOJİ

Bi'Boya Kolay Temizlenen Comfort Su Bazlı, Leke Tutmayan, İpek Mat İç Cephe Boyası

Saf akriliktir. Özel formülü sayesinde, mükemmel silinebilme özelliğine sahiptir. Çay, kahve, meyve suyu, is, çimen, çamur, ruj, toz, parmak izi gibi lekeleri kolayca temizlenir. İpek mat dokusu ile pürüzsüz bir dokunuş verir. Rulo izi bırakmaz, rötüş belli etmez. Binaların nefes almasını sağlar. Üstün örtme gücüne sahiptir. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez. Düşük VOC değeri ile iç mekan hava kalitesine katkıda bulunur.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (-35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,04 - 0,06 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 1 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Yarı Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya İpek Mat Comfort Su Bazlı, İpek Mat, İç Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Silikon katkılı olup mükemmel silinebilme özelliği ile kolaylıkla temizlenir. Üstün örtme gücüne sahiptir. İçeride oluşan nemi, dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. İpeksi dokusu, duvarlara ipeğin pürüzsüz, ışığı mükemmel dağıtan özel parlaklığını verir. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B, C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (-35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,04 - 0,06 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 1 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Yarı Mat |



TS 5808 / 2012



Bi'Boya Su Bazlı Parlak Comfort Su Bazlı, Parlak, Ahşap, Metal ve Duvar Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İçte ve dışta ahşap, metal ve mineral her türlü yüzeye uygulanabilir, Parlaklığını zamanla kaybetmez. Uygulaması kolaydır, Yağmur, kar, nem, aşırı soğuk veya sıcak gibi ağır hava şartlarından etkilenmez; kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz. İçeride oluşan nemi dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Mükemmel silinebilirliktedir. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç ve dış cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış eski boyalı veya kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere, ahşap ve metal yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A, B bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (-35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,08 - 0,1 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Parlaklık | G1 |
| Kuru Film Kalınlığı | E2 |
| Tane Büyüklüğü | S1 |
| Su Buhan Aktarma Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012

İç Cephe Boyaları

YENİ
ÜRÜN



%87'ye KADAR
FORMALDEHİT
GİDERİR
ULTRA DÜŞÜK
VOC

Bi'Boya Fresh Comfort Ultra Düşük VOC İçerikli, Formaldehit Giderici Su Bazlı İç Cephe Boyası

- Su bazlı akrilik emülsiyon esaslı, ultra düşük uçucu/ yarı uçucu organik kimyasal bileşikler (VOC/SVOC) içeriği ve 24 saat sonunda %87'ye kadar formaldehit giderici özelliği ile ortamın hava kalitesini arttıran, insan ve çevre sağlığına dost, ipek mat görünümüne sahip iç cephe boyasıdır. Amonyak ve APEO içermez.
- Avrupa birliği (Fransa, Almanya, Belçika İtalya) VOC regülasyonuna göre A+ olarak tescillenmiştir.
- Indoor Air Comfort ve Indoor Air Comfort Gold Leed sertifikası sahiptir. LEED sertifikasyonuna uygundur.
- Rulo izi bırakmaz, rötuş belli etmez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, yeni ve düzgün iç yüzey duvar ve tavanlara, eski boyalı yüzeylere, cam tekstil, macun ve duvar kağıdı üzerine uygulanır. yüzeylere, eski boyalı yüzeylere ve macun üzerine uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkler: Beyaz ve A, B bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk.

Yapısı: Su bazlı akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,06 – 0,09 L/m²

Uygulama Aletleri: Firça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 13300 | Sınıf |
|-------------------------|-------------------------------|
| Yaş Ovma Direnci | Sınıf 1 |
| Örtme Gücü | Sınıf 2 (7 m ² /L) |
| En Büyük Tane Büyüklüğü | İnce |
| Parlaklık | Yarı Mat |



Dekoratif Ürünler



Ürünler

- Bi'Boya Cam Siva
- Bi'Boya Betonart
- Bi'Boya Betonart Fresh
- Bi'Boya Sedef
- Bi'Boya Metalik
- Bi'Boya Reflekte
- Bi'Boya Stucco
- Bi'Boya Işıltılı Kum
- Bi'Boya Kadife
- Bi'Boya Antique
- Bi'Boya Antique Coat
- Bi'Boya Artcrete
- Bi'Boya Artcrete Coat
- Bi'Boya Artcrete Color Mix

Dekoratif Ürünler



Bi'Boya Cam Sıva Cam Parçacıklı Hazır Sıva

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İç ve dış cephede kullanılabilir, mala ile uygulanır. Camın eşsiz ışıltısını mekanlarınıza taşır. Geri dönüşüm camlarından oluşan özel formülü sayesinde çevre dostudur. Suya dayanıklıdır. Yüksek su buharı geçirgenliği ile binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. UV, aşın soğuk veya sıcak, yağmur, kar, nem gibi ağır hava şartlarından etkilenmez, kabarmaz, çatlamaz. Renkleri solmaz. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç ve dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere uygulanır.

| | |
|---|--|
| Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem) | |
| Genel Bilgiler | |
| Renkleri: 28 renk ve renksiz (şeffaf) | |
| Dokusu: Cam parçacıklı | |
| Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı | |
| Uygulama Bilgileri | |
| Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) | |
| Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 4,0 - 5,0 kg/m ² | |
| Uygulama Aletleri: Çelik mala | |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Performans Bilgileri | |
| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
| Kuru Film Kalınlığı | E5 |
| Tane Büyüklüğü | S4 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V2 |
| Su Aktarım Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondiyoksit Geçirgenliği | C0 |



Bi'Boya Betonart Brüt Beton Görünümlü Hazır Renkli Sıva

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İç ve dış cephede kullanılabilir, mala ile uygulanır. Brüt beton dokusu ile modern mekanlar yaratır. İçerideki nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç ve dış cephelerde kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere, alçı sıva, alçıpan, sabitlenmiş kontrplak ve eski boyalı yüzeylere uygulanabilir.

| | |
|---|--|
| Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem) | |
| Genel Bilgiler | |
| Renkleri: 2 renk; B183 ve B185 | |
| Dokusu: Beton | |
| Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı | |
| Uygulama Bilgileri | |
| Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) | |
| Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,9 - 1,2 kg/m ² | |
| Uygulama Aletleri: Çelik mala | |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Performans Bilgileri | |
| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
| Kuru Film Kalınlığı | E5 |
| Tane Büyüklüğü | S3 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V2 |
| Su Aktarım Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondiyoksit Geçirgenliği | C0 |



Bi'Boya Betonart Fresh Brüt Beton Görünümlü Hazır Renkli Sıva

Akrilik emülsiyon esaslı, iç cephede sıvasıdır. Özel formülü sayesinde iç mekandaki sigara, kızartma gibi kötü kokuları absorbe eder. Ortamın nem dengesini sağlar. Son kat olarak uygulanır ve brüt beton efekti verir. İçerideki nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez. Uzun ömürlüdür.

Uygulama Alanları

- İç cephelerde kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere, alçı sıva, alçıpan, sabitlenmiş kontrplak ve eski boyalı yüzeylere uygulanabilir.

KÖKÜ
KOKULARI
ABSORBE
EDER

| | |
|---|--|
| Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem) | |
| Genel Bilgiler | |
| Renkleri: 2 renk; B183 ve B185 | |
| Dokusu: Beton | |
| Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı | |
| Uygulama Bilgileri | |
| Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) | |
| Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,8 - 1,2 kg/m ² | |
| Uygulama Aletleri: Çelik mala | |



Bi'Boya Sedef Sedef Efektli İç Cephe Dekorasyon Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İncinin zarif pırıltısını birbirinden farklı renk ve desen seçeneği ile birleştirerek etkileyici yaşam alanları yaratır. Uygulaması kolaydır. Nefes alır. Kullanılan uygulama aleti, yöntemi ve kullanıcının hayal gücü doğrultusunda sonsuz sayıda desen yaratma imkânı tanır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere, cam tekstil, macun ve duvar kâğıdı üzerine dekoratif etki yaratmak amacıyla uygulanır.

| | |
|---|--|
| Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem) | |
| Genel Bilgiler | |
| Renkleri: Beyaz, Sedef Kartelasındaki 11 renk ve Bi'Renk Ustası ile elde edilen binlerce renkte | |
| Dokusu: Sedeffi görünüm | |
| Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı | |
| Uygulama Bilgileri | |
| Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) | |
| Tüketimi: İstenilen desene göre değişiklik göstermekle beraber ortalama 0,055 - 0,160 kg/m ² | |
| Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası ve dekoratif uygulama aletleri (deniz süngeri, spatula, vs.) | |



Bi'Boya Metalik Metal Efektli İç Cephe Dekorasyon Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İçeriğindeki özel pigmentler ile metalin modern tonlarını duvarlarınıza taşır. Uygulaması kolaydır. Nefes alır. Kullanılan uygulama aleti, yöntemi ve kullanıcının hayal gücü doğrultusunda sonsuz sayıda desen yaratma imkânı tanır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere, cam tekstil, macun ve duvar kâğıdı üzerine dekoratif etki yaratmak amacıyla uygulanır.

| | |
|---|--|
| Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem) | |
| Genel Bilgiler | |
| Renkleri: Beyaz, Metalik Karteladaki 5 renkte (Altın, Gümüş, Bakır, Bronz ve Lal) | |
| Dokusu: Metalik görünüm | |
| Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı | |
| Uygulama Bilgileri | |
| Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) | |
| Tüketimi: İstenilen desene göre değişiklik göstermekle beraber ortalama 0,07 - 0,20 kg/m ² | |
| Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası ve dekoratif uygulama aletleri (deniz süngeri, spatula, vs.) | |



Bi'Boya Reflekte Yanar Döner Efektli İç Cephe Dekorasyon Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Işığa, açığa ve zemin rengine göre renk ve parlaklığı değişir, mekânlarınıza derinlik katar. Uygulaması kolaydır. Nefes alır. Kullanılan uygulama aleti, yöntemi ve kullanıcının hayal gücü doğrultusunda sonsuz sayıda desen yaratma imkânı tanır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara sıva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere, cam tekstil, macun ve duvar kâğıdı üzerine dekoratif etki yaratmak amacıyla ve ahşap, metal gibi yüzeyler üzerine hobi amacıyla uygulanır.

| | |
|---|--|
| Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem) | |
| Genel Bilgiler | |
| Renkleri: Reflekte Karteladaki 4 renkte | |
| Dokusu: Reflekte görünüm | |
| Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı | |
| Uygulama Bilgileri | |
| Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C) | |
| Tüketimi: İstenilen desene göre değişiklik göstermekle beraber ortalama 0,055 - 0,160 kg/m ² | |
| Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası ve dekoratif uygulama aletleri (deniz süngeri, spatula, vs.) | |

Dekoratif Ürünler



Bi'Boya Stucco Mermer Efektli İç Cephe Dekorasyon Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Mermer yüzeylerin pürüzsüz parlaklığına sahiptir. Silinmeye dayanıklı olup kolaylıkla temizlenir. Mermer dokusundadır. İçeride oluşan nemi, dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez. Bi'Renk Ustası ile renklendirilebilir.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara siva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere, cam tekstil, macun ve duvar kâğıdı üzerine dekoratif etki yaratmak amacıyla uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Kartela renklerinde ve Renk Ustası ile binlerce renkte

Dokusu: Mermer görünümlü

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: İstenilen desene göre değişiklik göstermekle beraber ortalama 0,3 - 0,5 kg/m²

Uygulama Aletleri: Çelik Mala, Spatula



Bi'Boya Işıltılı Kum Kumlu, Metalik Efektli İç Cephe Dekorasyon Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Işıltılı ve grenli dokusu ile farklı desenler oluşturulmasına imkân verir. Işığa ve bakış açısına göre değişen etkiler oluşturur. İçeride oluşan nemi, dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez. Bi'Renk Ustası ile renklendirilebilir.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara siva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere, cam tekstil, macun ve duvar kâğıdı üzerine dekoratif etki yaratmak amacıyla uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Kartela renklerinde ve Renk Ustası ile binlerce renkte

Dokusu: Kumlu, metalik görünümlü

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: İstenilen desene göre değişiklik göstermekle beraber ortalama 0,3 - 0,5 kg/m²

Uygulama Aletleri: Kestime fırça, efekt mala



Bi'Boya Kadife Sedef, Kadife Efektli İç Cephe Dekorasyon Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Kadifemsi dokusu ile mekânlara son derece zarif bir görünüm kazandırır. İçeriğindeki sedef ve özel dolgular ile ışığa ve bakış açısına göre değişen etkiler oluşturur. İçeride oluşan nemi, dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez. Bi'Renk Ustası ile renklendirilebilir.

Uygulama Alanları

- İç cephede, uygun bir şekilde hazırlanmış kara siva, beton, çimento levha, alçı panel gibi mineral yeni yüzeylere, eski boyalı yüzeylere, cam tekstil, macun ve duvar kâğıdı üzerine dekoratif etki yaratmak amacıyla uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Kartela renklerinde ve Renk Ustası ile binlerce renkte

Dokusu: Sedefli kadife görünümlü

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: İstenilen desene göre değişiklik göstermekle beraber ortalama 0,2 - 0,3 kg/m²

Uygulama Aletleri: Efekt mala



Bi'Boya Antique Traverten Görünümlü Dekoratif Kaplama

Mineral esaslıdır. Traverten deseninin yanı sıra, kullanılan uygulama aleti, yöntemi ve kullanıcının hayal gücü doğrultusunda sonsuz sayıda desen yaratma imkânı tanır. Farklı uygulama alternatifleri sunarak, birbirine benzemeyen mekânlara yaratılmasına olanak sağlar. Son katında kullanılan Bi'Boya Antique Coat ile eskitme efektine sahip olur ve su itici özellik kazanır. Nefes alır. İnsan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- İç cephede uygun bir şekilde hazırlanmış kara siva, beton, çimento levha alçı siva, alçı panel gibi mineral yüzeylere, eski boyalı yüzeylere, sabitlenmiş kontrplak, macun ve duvar kâğıdı üzerine traverten efekt vermek amacıyla uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz Renkli Toz

Raf Ömrü: Açılmamış orijinal ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+30°C)

Karışım Oranı: 4,2-4,5 lt su/15 kg toz 1,4-1,5 lt su/5 kg toz

Kap Ömrü: Ortalama 3 saat

Kullanıma Alma Süresi: 24 saat

Katlar Arası Bekleme Süresi: 5 - 6 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.

Uygulama Aletleri: Çelik Mala, Spatula

Tüketim: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve verilerek istenen desene bağlı olarak iki katta toplam 1,75 - 2,5 kg/m²



Bi'Boya Antique Coat Eskitme Efektli Veren Son Kat Malzemesi

Bi'Boya Antique için özel geliştirilen, yarı mat, yarı örtücü, dekoratif, koruyucu son kat malzemesidir. Bi'Renk Ustası ile renklendirilerek uygulandığında eskitme efekti verir. Su iticidir. Astar olarak kullanıldığında, yüzeyi çizilmelere ve suya karşı korur. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Antique uygulaması yapılmış ve küvrünü tamamlamış yüzeylere, renk ustası ile renklendirilerek eskitme efekti vermek amacıyla son kat kaplama malzemesi olarak uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Renk ustası ile renklendirilir

Dokusu: Yarı mat, yarı örtücü, dekoratif

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+10°C) - (+30°C)

Tüketim: Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak tek katta ortalama ortalama 0,10 - 0,15 L/m²

Uygulama Aletleri: Rulo, sünger



Bi'Boya Artcrete Çimento Esaslı Mermer Görünümlü Kaplama Malzemesi

Özel polimer ve dolgular ile zenginleştirilmiş çimento esaslıdır. Doğal taş görünümü ile iç cephe dekorasyonlarının kusursuz tamamlayıcısıdır. İç mekânlarda duvarın yanı sıra, zemin uygulamasına da imkân tanıyarak efektin bütünlüğünü sağlar. Suya ve çizilmelere karşı dayanıklıdır. Esnek bir yapıya sahiptir. Mukavemeti zamanla artar. Nefes alır.

Uygulama Alanları

- İç cephelerde kara siva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere, alçı siva, alçıpan, sabitlenmiş kontrplak ve eski boyalı yüzeylere uygulanabilir.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz Renkli Toz, Renk Ustası ile renklendirilebilir.

Raf Ömrü: Açılmamış orijinal ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 6,4-7,2 lt su/20 kg toz

Kap Ömrü: Ortalama 80 dakika

Katlar Arası Bekleme Süresi: 5 - 6 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.

Uygulama Aletleri: Çelik Mala, Dekoratif Mala

Tüketim: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve verilerek istenen desene bağlı olarak ortalama 1,5 kg/m²

Dekoratif Ürünler



Bi'Boya Artcrete Coat Artcrete için Geliştirilmiş Koruyucu Son Kat Kaplama Malzemesi

Mermer görünümlü mineral esaslı dekoratif kaplama malzemesi Bi'Boya Artcrete'in son kat malzemesi olarak özel geliştirilen şeffaf renkte, yarı mat bir yüzey koruyucudur. Çizilmelere karşı dayanım sağlar. Suya karşı dayanıklıdır; Bi'Boya Artcrete'in ömrünü uzatır. Kullanıma hazırdır. Su buharı geçirgenliği sayesinde, uygulandığı yüzeylerin nefes almasını engellemez. Su bazlıdır. Kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- ARTCRETE uygulaması yapılmış ve kürünü tamamlamış yüzeylere, renklendirilmeden ve inceltmeden koruma amacıyla son kat kaplama malzemesi olarak uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Renksiz.

Dokusu: Yarı mat, şeffaf, koruyucu

Yapısı: Akrilik esaslı, kullanıma hazır

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: İstenilen desene göre değişiklik göstermekle beraber ortalama 0,1-0,15 L/m²

Uygulama Aletleri: Rulo, sünger



Bi'Boya Artcrete Color Mix Üniversal Pigment Pastası

Bi'Boya Artcrete dekoratif kaplama sistemi için özel olarak geliştirilmiş pigment pastasıdır. Renk tüpü adıyla bilinen klasik renklendirme sistemlerindeki gibi renkli boya olmayıp, ışık ve dış cephe dayanımı yüksek, üniversal, konsantre pigment pastasıdır. 14 standart RAL rengi seçeneğine sahip olup mekanlarınıza pratik ve şık çözümler sunar. Her türlü kaplama malzemesini, dekoratif boya ürünlerini, özelliğini bozmadan renklendirebilir. Ambalaj içinde kuruma yapmaz.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: 14 standart RAL rengi.

Dokusu: Konsantre Renk Pastası

Yapısı: Akrilik esaslı

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Hazırlanışı: Geniş bir kaptaki Artcrete harcı hazırlamak için gereken miktarda suyla karıştırılır.

Uygulaması: İstenilen RAL rengine ulaşmak için tüketim tablosunda yazan miktarlara göre uygulama yapılır. 20 kg Artcrete harcı için gerekli olan Artcrete Color Mix miktarları tabloda verilmiştir. Kullanılacak toz miktarına göre pigment miktarı oranlanabilir.

20 kg ARTCRETE için gerekli olan ARTCRETE COLOR MIX miktarları tabloda yer almaktadır.

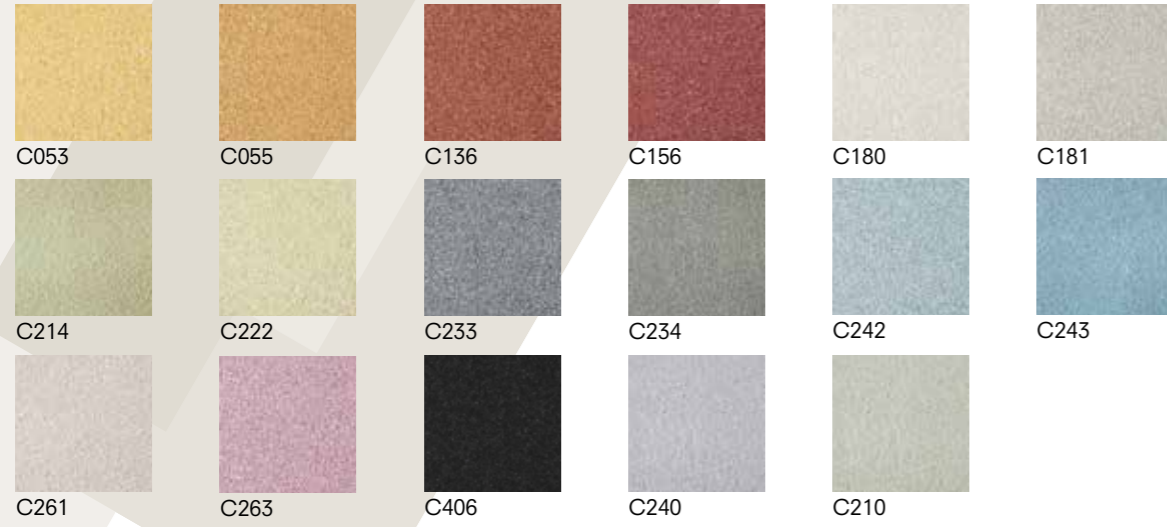
| Renk | GR | ML |
|------------|-------|-------|
| RAL 1015 | 59 | 35 |
| RAL 1019 | 178 | 124 |
| RAL 3009 * | 1,782 | 1,186 |
| RAL 5001 | 1.003 | 743 |
| RAL 5007 | 394 | 287 |
| RAL 7003 | 330 | 244 |
| RAL 7006 | 527 | 383 |

| Renk | GR | ML |
|------------|-------|-------|
| RAL 7015 | 924 | 730 |
| RAL 7035 | 25 | 20 |
| RAL 7037 | 291 | 234 |
| RAL 7044 | 49 | 37 |
| RAL 8004 | 979 | 589 |
| RAL 8028 * | 2.086 | 1.509 |
| RAL 9002 | 15 | 12 |

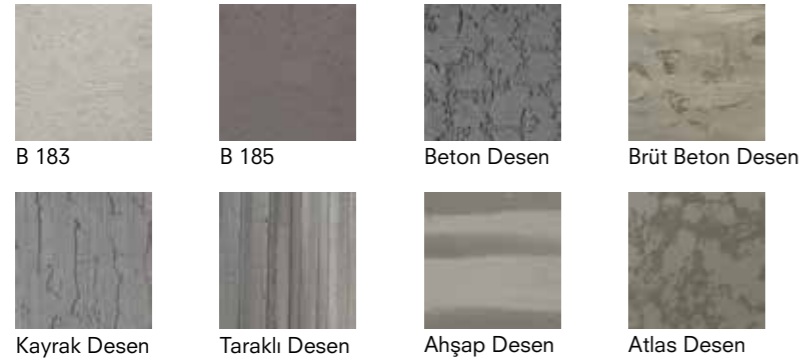
* RAL 3009 ve RAL 8028 Renkleri yalnız duvar uygulamalarına uygundur.



Cam Sıva



Betonart & Betonart Fresh

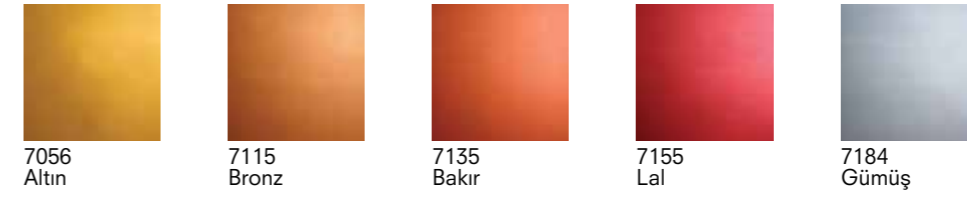


Sedef

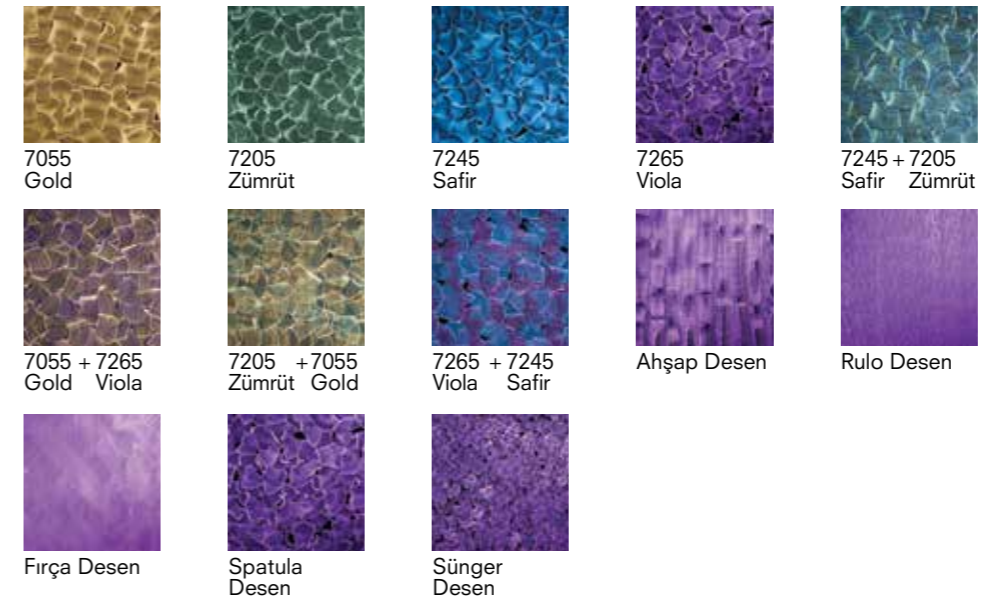


Baskı tekniği sebebiyle bu sayfada gösterimi yapılan renk tonlarıyla uygulama esnasında elde edilecek renk tonları arasında farklılıklar olabilir.

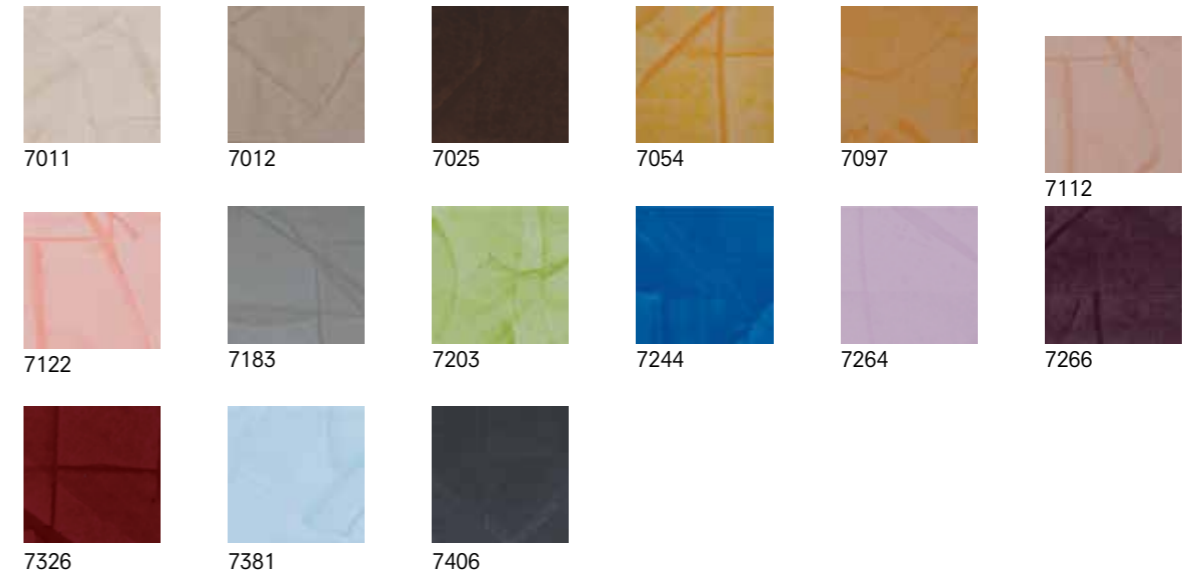
Metalik



Reflekte



Stucco



Baskı tekniği sebebiyle bu sayfada gösterimi yapılan renk tonlarıyla uygulama esnasında elde edilecek renk tonları arasında farklılıklar olabilir.

Işıltılı Kum



RU 1A



RU 2A



RU 2E



RU 3C



RU 1E



RU 3A



RU 17A



RU 19A



RU 22C



RU 5C



RU 16E



RU 10C

Kadife



RU 3E



RU 11E



RU 11A



RU 15A



RU 17A



RU 13A



RU 17E



RU 18E



RU 22A



RU 20E



RU 22E

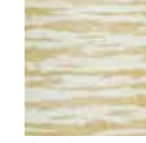


RU 1A

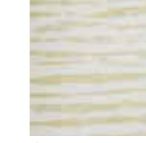
Antique



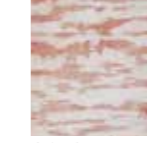
A044



A054



A072



A174



A193



A205



A222



A234



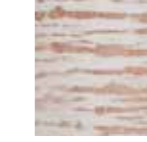
A243



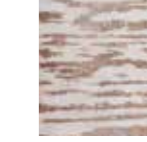
A386



A408



A464



A475



A495



A544



A554

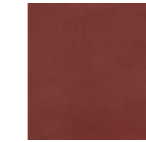
Artcrete



RAL 1015



RAL 1019



RAL 3009



RAL 5001



RAL 5007



RAL 7003



RAL 7006



RAL 7015



RAL 7035



RAL 7037



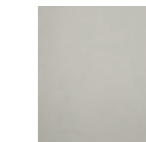
RAL 7044



RAL 8004



RAL 8028



RAL 9002

Dış Cephe Boyaları ve Sıvaları



Ürünler

- Bi'Boya Silikonlu Düz Professional
- Bi'Boya Grenli Professional
- Bi'Boya Silikonlu Düz Trendy
- Bi'Boya Enerjik Comfort
- Bi'Boya Elastik Comfort
- Bi'Boya Süper Elastik Comfort
- Bi'Boya Elastik Comfort
- Bi'Boya Grenli Sıva
- Bi'Boya Silikonlu Dekor Sıva
- Bi'Boya İnce Mozaik Sıva
- Bi'Boya Kalın Mozaik Sıva
- Bi'Boya İnce Serpme Sıva
- Bi'Boya Kalın Serpme Sıva

Dış Cephe Boyaları ve Sıvaları



Bi'Boya Silikonlu Düz Professional Su Bazlı, Silikonlu, Dış Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İçerdiği silikon sayesinde suyu iticidir. Su buharı geçirgenliği özelliğiyle nemin dışarı atılmasını sağlar. Yağmur, kar, nem gibi kötü hava şartlarına dayanıklıdır. Yüksek örtme gücüne sahiptir. Alkaliye dayanıklıdır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Düz

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,130 - 0,140 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Parlaklık | G3 |
| Kuru Film Kalınlığı | E3 |
| Tane Büyüklüğü | S1 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V1 |
| Su Aktarım Hızı | W2 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012



ISI YALITIMINA KATKI SAĞLAR

Bi'Boya Enerjik Comfort Su Bazlı Seramik Küre Katkılı, Silikonlu, Dış Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İçindeki seramik kürecikler sayesinde ısı yalıtımına katkı sağlar. İçerdiği silikon sebebi ile suyu iter, cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar. Su alıp kabarmaz. Yüksek örtücülüktedir. Yüksek su buharı geçirgenliği ile binaların nefes almasını sağlar. Yağmur, kar, nem, aşırı soğuk veya sıcak gibi ağır hava şartlarından etkilenmez; kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz. Alkaliye dayanıklıdır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Düz

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,120 - 0,130 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Parlaklık | G3 |
| Kuru Film Kalınlığı | E3 |
| Tane Büyüklüğü | S1 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V1 |
| Su Aktarım Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012



Bi'Boya Grenli Professional Su Bazlı, Silikonlu ve Desenli Dış Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İçerdiği silikon sayesinde suyu iticidir. Su buharı geçirgenliği özelliğiyle nemin dışarı atılmasını sağlar. Yağmur, kar, nem gibi kötü hava şartlarına dayanıklıdır. Yüksek örtme gücüne sahiptir. Alkaliye dayanıklıdır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez. Değişik oranlarda inceltimesi veya farklı tip rulolarla uygulama yapılması ile elde edilen değişik doku ve desenleri ile oldukça dekoratiftir.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Grenli

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,7 - 1,0 L/m²

Uygulama Aletleri: Rulo

Performans Bilgileri

| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Kuru Film Kalınlığı | E4 |
| Tane Büyüklüğü | S3 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V1 |
| Su Aktarım Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012



ELASTİK

Bi'Boya Elastik Comfort Su Bazlı, Ekstra Elastik Dış Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Düşük sıcaklıklarda dahi elastikiyetini koruyan bir malzeme olup bu elastikiyeti ile altyapıdaki çatlakları köprülendirir ve binanın oturması sırasında meydana gelen hareketlerden etkilenmez. Tamamen su geçirimsiz bir boya olup yağmura karşı tam bir koruma sağlar; duvarda tuz dökümlerini, don çatlaklarını köprüleyerek kimyasal korozyonu önler. İçeride oluşan nemi dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. Yağmur, kar, nem, aşırı soğuk veya sıcak gibi ağır hava şartlarından etkilenmez. Kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz. Üstün örtme gücüne sahiptir. Su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı: Elastik Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Düz

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,125-0,130 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Parlaklık | G3 |
| Kuru Film Kalınlığı | E2 |
| Tane Büyüklüğü | S1 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V2 |
| Su Aktarım Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A2 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012



Bi'Boya Silikonlu Düz Trendy Su Bazlı, Silikonlu, Dış Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İçerdiği silikon sayesinde suyu iter, cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar. Yüksek su buharı geçirgenliği ile binaların nefes almasını sağlar. Yağmur, kar, nem, aşırı soğuk veya sıcak gibi ağır hava şartlarından etkilenmez; kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz. Üstün örtme gücüne sahiptir. Alkaliye dayanıklıdır. Su ile inceltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Düz

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,125 - 0,130 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası

Performans Bilgileri

| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Parlaklık | G3 |
| Kuru Film Kalınlığı | E3 |
| Tane Büyüklüğü | S1 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V1 |
| Su Aktarım Hızı | W2 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012

Dış Cephe Boyaları ve Sıvaları



KİR TUTMAZ,
%100 SAF
AKRİLİK

Bi'Boya Süper Elastik Comfort Su Bazlı, %100 Saf Akrilik, Süper Elastik, Yarı Parlak Dekoratif Dış Cephe Boyası

Saf akrilik esaslıdır. 3,2 mm'e kadar çatlak köprüleme özelliği ile süper elastik çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. Tamamen su geçirimsiz yapısı ile iklim şartlarına mükemmel dayanım sağlar. Duvarlarda tuz dökülmelerine, don çatlaklarına ve kimyasal korozyona karşı güçlü koruma sağlar. Yarı parlak ve tekstürlü dokusu ile dekoratif bir görünüm sunar. %100 Saf Akrilik bağlayıcı esaslı özel formülü sayesinde UV ışınları ile külenerek uygulandığı yüzeylerde kire karşı maksimum koruma sağlar. Tamamen su geçirimsiz bir boya olup yağmura karşı tam bir koruma sağlar; duvarda tuz dökülmelerini, don çatlaklarını ve kimyasal korozyonu önler. Kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz. İçeride oluşan nemi dışarıya atma kabiliyetiyle binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. Üstün örtme gücüne sahiptir. Su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Düz veya tekstürlü

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama: Tekstürlü desende; inceltmeden 0,350-0,450 L/m²
Düz desende; hacimce en fazla %10 seyreltmede 0,100-0,160 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo

Performans Bilgileri

| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Parlaklık | G2 |
| Kuru Film Kalınlığı | E4 |
| Tane Büyüklüğü | S1 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V2 |
| Su Aktarım Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A5 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012



SİLİKONLU,
ESNEK
DESENLİ

Bi'Boya Elastik Grenli Comfort Su Bazlı, Silikonlu, Elastik ve Desenli Dış Cephe Boyası

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Elastik olup, altyapıdaki çatlakları köprülendirir ve binanın oturması sırasında meydana gelen hareketlerden etkilenmez. Yüksek su itme kabiliyeti ile cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar. Yüksek su buharı geçirgenliği ile binaların nefes almasını sağlar. Oluşturduğu kalın film tabakası ile yüzey hatalarını örter. Yağmur, kar, nem, aşırı soğuk veya sıcak gibi ağır hava şartlarından etkilenmez; kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz. Alkaliye dayanıklıdır. Değişik oranlarda inceltmesi veya farklı tip rulolarla uygulama yapılması ile elde edilen değişik doku ve desenleri ile oldukça dekoratiftir. Su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Grenli

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,400 - 0,660 L/m²

Uygulama Aletleri: Rulo

Performans Bilgileri

| TS EN 1062-1 | Sınıfı |
|----------------------------|--------|
| Kuru Film Kalınlığı | E4 |
| Tane Büyüklüğü | S3 |
| Su Buharı Aktarım Hızı | V2 |
| Su Aktarım Hızı | W3 |
| Çatlak Örtme Özelliği | A0 |
| Karbondioksit Geçirgenliği | C0 |



TS 7847 / 2012



Bi'Boya Grenli Sıva Su Bazlı, Rulo ile Desen Verilen, Silikonlu, Hazır Renkli Sıva

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Yüksek su itme kabiliyeti ile cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar. Dışarıdan içeriye su geçirmemesine rağmen, içerideki nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar. UV, aşırı soğuk veya sıcak, yağmur, kar, nem gibi ağır hava şartlarından etkilenmez, kabarmaz, çatlamaz, renkleri solmaz. Alkaliye dayanıklıdır. Farklı oranlarda inceltmesi veya farklı tip rulolarla uygulama yapılması ile elde edilen değişik doku ve desenleri oldukça dekoratiftir. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere, istenildiğinde de dekoratif görüntüsü ile iç yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: 234 kartela
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Grenli

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama: İnce desende; 1,0 - 1,2 kg /m²
Kalın desende; 1,0 - 2,0 kg/m²
Düz desende; 1,7 - 2,0 kg /m²

Uygulama Aletleri: Rulo veya mala



Bi'Boya Silikonlu Dekor Sıva Su Bazlı, Silikonlu, Elastik, Çizgi Desenli, Hazır Renkli Sıva

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Elastik olup altyapıdaki çatlakları kapatır ve binanın oturması sırasında meydana gelen hareketlerden etkilenmez. İçerdiği silikon sebebi ile suyu iter, cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar. Dışarıdan içeriye su geçirmemesine rağmen, içerideki nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar. UV, aşırı soğuk veya sıcak, yağmur, kar, nem gibi ağır hava şartlarından etkilenmez, kabarmaz, çatlamaz, renkleri solmaz. Alkaliye dayanıklıdır. Malanın hareket yönünün değiştirilmesi ile elde edilen yatay, düşey veya dairesel çizgi desenleri ile oldukça dekoratiftir. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere, istenildiğinde de dekoratif görüntüsü ile iç yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Dış cephe kartelasındaki 234 renk. Ayrıca beyazı Renk Ustası ile renklendirilebilir.
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
Dokusu: Çizgi desenli

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 3,3 - 3,5 kg /m²

Uygulama Aletleri: Rulo veya mala

Dış Cephe Boyaları ve Sivaları



Bi'Boya İnce Mozaik Sıva Su Bazlı, Mermer Parçacıklı İnce Desenli, İç ve Dış Cephe Dekoratif Sıva

İnce desenli, doğal renkli mermer parçacıkları içeren hazır mozaik sıvadır. Suya dayanıklıdır. Yüksek su buhar geçirgenliği ile binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. UV, aşırı soğuk veya sıcak, yağmur, kar, nem gibi ağır hava şartlarından etkilenmez, kabarmaz, çatlamaz, renkleri solmaz. Dokusu ve 30 doğal rengi ile dekoratiftir. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere, istenildiğinde de dekoratif görüntüsü ile iç yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: 30 özgül renkte üretilmektedir

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Dokusu: İnce mermer parçacıklı

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 2,5 - 2,9 kg /m²

Uygulama Aletleri: Çelik mala



Bi'Boya Kalın Mozaik Sıva Su Bazlı, Mermer Parçacıklı Kalın Desenli, İç ve Dış Cephe Dekoratif Sıva

Kalın desenli, doğal renkli mermer parçacıkları içeren hazır mozaik sıvadır. Suya dayanıklıdır. Yüksek su buhar geçirgenliği ile binaların nefes almasını sağlar. UV, aşırı soğuk veya sıcak, yağmur, kar, nem gibi ağır hava şartlarından etkilenmez, kabarmaz, çatlamaz, renkleri solmaz. Dokusu ve 30 doğal rengi ile dekoratiftir. Alkaliye dayanıklıdır. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere, istenildiğinde de dekoratif görüntüsü ile iç yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: 30 özgül renkte üretilmektedir

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Dokusu: Kalın mermer parçacıklı

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 4,0 - 5,0 kg /m²

Uygulama Aletleri: Çelik mala



Bi'Boya İnce Serpme Sıva Su Bazlı, Akrilik Emülsiyon Esaslı İnce Serpme Sıva Desenli, İç ve Dış Cephe Dekoratif Sıva

Elastik olup, altyapıdaki çatlakları köprülendirir ve binanın oturması sırasında meydana gelen hareketlerden etkilenmez. Yüksek su itme kabiliyeti ile cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar. Dışarıdan içeriye su geçirmemesine rağmen, içerideki nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. UV, aşırı soğuk veya sıcak, yağmur, kar, nem gibi ağır hava şartlarından etkilenmez, kabarmaz, çatlamaz, renkleri solmaz. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere, istenildiğinde de dekoratif görüntüsü ile iç yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Dış cephe kartelasındaki 234 renk. Ayrıca beyazı Renk Ustası ile renklendirilebilir.

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Dokusu: İnce serpme sıva desenli

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 2,2 - 2,8 kg /m²

Uygulama Aletleri: Çelik veya plastik mala



Bi'Boya Kalın Serpme Sıva Su Bazlı, Akrilik Emülsiyon Esaslı Kalın Serpme Sıva Desenli, İç ve Dış Cephe Dekoratif Sıva

Elastik olup, altyapıdaki çatlakları köprülendirir ve binanın oturması sırasında meydana gelen hareketlerden etkilenmez. Elyaf katkılı olup kolay uygulanır. Yüksek su itme kabiliyeti ile cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar. Dışarıdan içeriye su geçirmemesine rağmen, içerideki nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar. Alkaliye dayanıklıdır. UV, aşırı soğuk veya sıcak, yağmur, kar, nem gibi ağır hava şartlarından etkilenmez, kabarmaz, çatlamaz, renkleri solmaz. Solvent içermediği ve su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere, istenildiğinde de dekoratif görüntüsü ile iç yüzeylere uygulanır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Dış cephe kartelasındaki 234 renk. Ayrıca beyazı Renk Ustası ile renklendirilebilir.

Dokusu: Serpme sıva görümlü, kalın desenli

Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Dokusu: Kalın serpme sıva desenli

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 2,4 - 2,9 kg /m²

Uygulama Aletleri: Çelik veya plastik mala

Yüzey Hazırlama Malzemeleri



Ürünler

- Bi'Boya Astar Professional
- Bi'Boya Grenli Astar Trendy
- Bi'Boya Silikonlu Astar Trendy
- Bi'Boya Saten Alçı Astarı
- Bi'Boya İnce Akrlık Macun
- Bi'Boya Kalın Akrlık Macun
- Bi'Boya Çimento Esaslı Macun
- Bi'Boya Anti Alkali Astar Comfort

Yüzey Hazırlama Malzemeleri



Bi'Boya Silikonlu Astar Professional Su Bazlı, İç Cephe Astarı

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Tüm iç cephe kaplama malzemelerinin altına kullanılabilir. Silikon içeriğiyle yüzeyin su emiciliğini azaltır. Yüzeyin su emiciliğini azaltarak üzerine uygulanacak son kat kaplama malzemesinin tüketimini azaltır. Yüzeydeki tozumuş kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak, son kat kaplama malzemesinin yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar. Su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Beton, sıva, alçı panel, macun gibi her türlü gözenekli, emiş gücü yüksek yüzeylerde ve eski boyalı yüzeylerde emülsiyon esaslı kaplama malzemesi astarı olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler
Renkleri: Beyaz ve 19 renkte üretilmekte olup, Renk Ustası ile renklendirilebilmektedir.
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,15 - 0,16 kg /m²
Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası



Bi'Boya Grenli Astar Trendy Su Bazlı, Dış Cephe Astarı

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Yüzeydeki kılcal çatlakları doldurup tozumuş maddelerin yüzeye tutunmasını sağlayarak boyalar ve özellikle hazır renkli sıvalar için sağlam bir zemin hazırlayarak yüzeye daha iyi yapışmalarını sağlar. Yüzeyin emiciliğini azaltarak üzerine uygulanacak kaplama malzemesinin tüketimini azaltır. Solvent içermediği ve su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Beton, sıva, alçı panel, macun gibi her türlü gözenekli, emiş gücü yüksek yüzeylerde ve eski boyalı yüzeylerde emülsiyon esaslı kaplama malzemesi astarı olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler
Renkleri: Beyaz ve 19 renkte üretilmekte olup, Renk Ustası ile renklendirilebilmektedir.
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,165 - 0,175 kg /m²
Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası



Bi'Boya Silikonlu Astar Trendy Su Bazlı, Silikonlu İç ve Dış Cephe Astarı

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İçerdiği özel silikon sebebiyle, alt yapıya derinlemesine nüfuz eder ve yüzeyin su emiciliğini azaltır. Örtücüdür. Yüzeyin su emiciliğini azaltarak üzerine uygulanacak son kat kaplama malzemesinin tüketimini azaltır. Yüzeydeki tozumuş kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak, son kat kaplama malzemesinin yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar. Solvent içermediği ve su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Beton, sıva, alçı panel, macun gibi her türlü gözenekli, emiş gücü yüksek yüzeylerde ve eski boyalı yüzeylerde emülsiyon esaslı kaplama malzemesi astarı olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler
Renkleri: Beyaz ve 19 renkte üretilmekte olup, Renk Ustası ile renklendirilebilmektedir.
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,08 - 0,09 L /m²
Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası



Bi'Boya Saten Alçı Astarı Su bazlı, Alçı Yüzey Astarı

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Alçılı yüzeyleri boyaya hazır hale getirir. Kullanıma hazırdır. Alçılı yüzeyin emiciliğini azaltarak, üzerine uygulanacak boyanın tüketimini düşürür. Boyanın yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar. Sıcak havalarda boyanın erken kuruyarak çatlamasını engeller. Dolgusuz yapısı ile yüzeye yüksek nüfuz edebilme kabiliyeti sayesinde yüzeyi sağlamlaştırır.

Uygulama Alanları

- Saten alçı, alçı panel, macun gibi gözenekli, emiş gücü yüksek ve/veya zayıf mineral yüzeylerde emülsiyon esaslı boya astarı olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler
Renkleri: Şeffaf
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı
İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,075 - 0,1 L /m²
Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası



Bi'Boya İnce Akrilik Macun Su Bazlı, İç Cephe Macunu

Akrilik emülsiyon esaslıdır. İç cephedeki yüzey hatalarını giderecek optimum incelikte formüle edilmiştir. Çok sağlam, tozmayan ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur. Neme dayanıklıdır. Duvarların nefes almasını engellemez. Emiciliği düşük olduğu için boya sarfiyatını azaltır. Uygulanması çok kolaydır. Doldurma gücü çok yüksek olup en çok 2 katta yüzeyi pürüzsüz hale getirir. Zımparalama esnasında fazla tozalmaz. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Beton ve mineral sıvalı pürüzlü yüzeylerin düzgün hale getirilmesinde, rötre çatlaklarının doldurulmasında ve eski boyalı yüzeylerdeki kabarmış kısımların temizlenmesi ile oluşan yüzey bozukluklarının giderilmesinde alt kat malzemesi olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler
Renkleri: Kırık beyaz
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,5 - 1,5 kg /m²
Uygulama Aletleri: Spatula, esnek çelik mala



Bi'Boya Kalın Akrilik Macun Su Bazlı, Dış Cephe Macunu

Akrilik emülsiyon esaslıdır. Dış cephedeki yüzey hatalarını giderecek optimum incelikte formüle edilmiştir. Çok sağlam, tozmayan ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur. Neme dayanıklıdır. Duvarların nefes almasını engellemez. Emiciliği düşük olduğu için boya sarfiyatını azaltır. Uygulanması çok kolaydır. Doldurma gücü çok yüksek olup en çok 2 katta yüzeyi pürüzsüz hale getirir. Zımparalama esnasında fazla tozalmaz. Solvent içermediği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Beton ve mineral sıvalı pürüzlü yüzeylerin düzgün hale getirilmesinde, rötre çatlaklarının doldurulmasında ve eski boyalı yüzeylerdeki kabarmış kısımların temizlenmesi ile oluşan yüzey bozukluklarının giderilmesinde alt kat malzemesi olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler
Renkleri: Kırık beyaz
Yapısı: Akrilik emülsiyon esaslı

Uygulama Bilgileri
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 1,2 - 2,2 kg /m²
Uygulama Aletleri: Spatula, esnek çelik mala

Yüzey Hazırlama Malzemeleri

YENİ
ÜRÜN



ÇİÇEKLENMEYE
KARŞI
DİRENÇLİ

Bi'Boya Anti-Alkali Astar Comfort Su Bazlı, Tuz Kusmalarına Dirençli, Kullanıma Hazır Astar

Su bazlı akrilik polimer esaslı, tüm iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına kullanılabilen tutunmayı kuvvetlendiren ve son katın dayanımını arttıran, yüksek alkali dayanımlı, kullanıma hazır astardır. Mineral esaslı sıvaların üzerine yapılacak olan boya uygulamalarında beklenmesi gereken süreyi kısaltır. Alt yapıya derinlemesine nüfuz eder ve yüzeyin su emiciliğini azaltarak boya sarfiyatını azaltır. Örtücüdür. Yüzeydeki tozmuş kısımların yüzeye tutunmasını sağlayarak, son kat kaplama malzemesinin yüzeye mükemmel yapışmasını sağlar. Özel dolgu yapısı sayesinde rahat uygulanır. Solvent içermediği ve için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

Uygulama Alanları

- Son kat boya uygulamasına hızlı geçilmek istenilen beton, çimento esaslı sıva, alçı panel, macun gibi her türlü gözenekli, emiş gücü yüksek yüzeylerde ve eski boyalı yüzeylerde kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz ve 19 renkte üretilmekte olup, Renk Ustası ile renklendirilebilmektedir.

Yapısı: Su bazlı akrilik emülsiyon esaslı

İncelticisi: Su

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Tüketimi: Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,1 - 0,15 L/m²

Uygulama Aletleri: Fırça, rulo, sprey tabancası



Bi'Boya Çimento Esaslı Macun Çimento Esaslı İnce Yüzey, İç ve Dış Cephe Hazırlama Macunu

Çimento Esaslıdır. Pürüzsüz, sağlam ve tozmayan yüzeyler oluşturarak son kat kaplamanın görünümüne ve dayanıklılığına katkıda bulunur. İç cephelerde satin ve ipek mat boya uygulaması öncesi mükemmel bir yüzey oluşturur. Suya ve neme karşı dayanıklı olma özelliği sayesinde suyla temas ettiğinde yumuşama yapmaz, üzerindeki boya tabakasının yapışmasını zayıflatarak kabarmasına sebep olmaz ve özellikle dış cephelerde kullanımı son derece başarılı sonuçlar verir. Alçı ve alçı bazlı malzemelere göre daha yüksek aderans ve dayanıklılığa sahip olup çatlamaya karşı dayanımı yüksektir. Emiciliği düşük olduğu için boya sarfiyatını azaltır. Uygulanması çok kolaydır. Doldurma gücü çok yüksek olup en çok 2 katta yüzeyi pürüzsüz hale getirir. Zımparalama esnasında fazla tozuzmaz. Duvarların nefes almasını engellemez.

Uygulama Alanları

- Beton ve mineral sıvalı pürüzlü yüzeylerin düzgün hale getirilmesinde, rötre çatlaklarının doldurulmasında, eski boyalı yüzeylerdeki kabarmış kısımların temizlenmesi ile oluşan yüzey bozukluklarının giderilmesinde alt kat malzemesi olarak kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm: Beyaz Renkli Toz

Raf Ömrü: Açılmamış orijinal ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 8-9 lt su/20 kg toz ; 2-2,25 lt su/5 kg toz

Kap Ömrü: Min. 3 saat

Kullanıma Alma Süresi: 24 saat

Katlar Arası Bekleme Süresi: 2-3 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.

Uygulama Aletleri: Paslanmaz çelik mala

Tüketim: Yaklaşık 0,5-1,0 kg/m² (1 mm kalınlık için)



Ürünler

Bi'Renk Ustası

Bi'Renk Renklendirici

Renklendiriciler



Bi'Renk Ustası

Üniversal, konsantre pigment pastasıdır.

Uygulama Alanları

- Kullanıma hazırdır. Sadece boya ya da kaplama malzemesine ilave edilerek kullanılmalıdır.
- Bi'Renk Ustası, emülsiyon esaslı boyalara maksimum %10, sentetik esaslı boyalara %5-8, vernik lak gibi şeffaf boyalara %3-5 oranında ilave edilmelidir.



Bi'Renk Renklendirici

Otomatik renklendirme sistemi, Bi'Renk Bankası'nda kullanılmak üzere geliştirilmiş, renk şiddeti ve kıvamı çok hassas olarak ayarlanan, dış çephe dayanımı yüksek, üniversal, konsantre pigment pastasıdır.

Uygulama Alanları

- Kullanıma hazırdır. Sadece boya ya da kaplama malzemesine ilave edilmek üzere Bi'Renk Bankaları'nda kullanılmalıdır.

Kimyasında Tasarruf Var!

Çözüm, konfor, ekonomi!

Isı Yalıtım Uygulamaları



Ürünler

- Karbonlu EPS Isı Yalıtım Levhası
- Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası
- XPS Isı Yalıtım Levhası
- Taşyünü Yalıtım Levhası
- Foamtech
- Mantotech
- Foamplast
- Mantoplast
- Mantomix
- Mantostone
- Minart Silver 100
- Minart Silver 200
- Minart Silver 300
- Minart Dekor 300
- Minart Pro 300

Isı Yalıtım Uygulamaları



Karbonlu EPS Isı Yalıtım Levhası

Kalekim Karbonlu EPS ısı yalıtım levhası, geliştirilmiş (Expende) polistrenden üretilmiş, gri renkli EPS ısı yalıtım levhasıdır.

Uygulama Alanları

- Binaların iç ve dış cephelerine mantolama amacı ile kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Standart: TS EN 13163

Isı iletkenlik değeri: $\leq 0,032$ W/mK

Yangın mukavemeti: EN 13501-1'e göre E

Yoğunluk: 16 kg/m³

Boyutsal kararlılık: \pm % 0.2 DS (N) 2

Basma dayanımı (min.) (%10 deformasyon): CS (10) 60

Yüzeyle dik çekme dayanımı: TR100

Tam daldırma ile uzun surede su emme: WL (T) 5

Su buharı difüzyon direnci katsayısı (μ): 20-40

Bükme dayanımı: ≥ 115 kPa

Boyutlar

Uzunluk: 1.000 mm

Genişlik: 500 mm

Kalınlık: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 mm



Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası

Kalekim Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası, genişletilmiş (Expende) Polistrenden üretilmiş beyaz renkli EPS ısı yalıtım levhasıdır.

Uygulama Alanları

- Binaların iç ve dış cephelerine mantolama amacı ile kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Standart: TS EN 13163

Isı iletkenlik değeri: $\leq 0,038$ W/mK

Yangın mukavemeti: EN 13501-1'e göre E

Yoğunluk: 16 kg/m³

Boyutsal kararlılık: \pm % 0.2 DS (N) 2

Basma dayanımı (min.) (%10 deformasyon): CS (10) 60

Yüzeyle dik çekme dayanımı: TR100

Tam daldırma ile uzun surede su emme: WL (T) 5

Su buharı difüzyon direnci katsayısı (μ): 20-40

Bükme dayanımı: ≥ 115 kPa

Boyutlar

Uzunluk: 1.000 mm

Genişlik: 500 mm

Kalınlık: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 mm



XPS Isı Yalıtım Levhası

Kalekim XPS Isı Yalıtım Levhası, dıştan duvar yalıtımı uygulamaları için geliştirilmiş, mavi ekstrüde polistiren yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Binaların iç ve dış cephelerine mantolama amacı ile kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Yüzey Özelliği: İki yüzü pürüzlü ve yapışma yüzeyi kanallı

Kenar Profili: Birli

Isı iletkenlik Değeri: 0,031 W/mK

Yangın Mukavemeti: EN 13501-1 göre E sınıfı

Basma Dayanımı(min) (%10deformasyon): CS (10/y) 200kPa

Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı: TR 200

Su Buhar Difüzyon Direnci Katsayısı: 10

Boyutlar

Uzunluk: 1200 mm

Genişlik: 600 mm

Kalınlık: 40, 50, 60, 70, 80, 90, 10 mm



Taşyünü Yalıtım Levhası

Kalekim Taşyünü yalıtım levhası, yerli olarak temin inorganik hammadde olan bazalt taşının 1350 °C - 1400 °C derece ergitilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşturulan ısı, ses ve yangın yalıtımı sağlayan yalıtım levhasıdır.

Uygulama Alanları

- Binaların iç ve dış cephelerine mantolama amacı ile kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)

Standart: EN 13162

Isı iletkenlik değeri: $\leq 0,035$ W/mK

Yangın mukavemeti: EN 13501-1'e göre A1

Yoğunluk: 150 kg/m³

Kalınlık toleransı: T4-3+5 mm

Basma dayanımı (min.) (%10 deformasyon): CS (10) 50

Çekme dayanımı: TR15 \geq kPa

Tam daldırma ile uzun surede su emme: WL (P) ≤ 3 kg/m²

Su buharı difüzyon direnci katsayısı (μ): μ 1

Erime Noktası: T1 > 1000°C

Boyutlar

Uzunluk: 1.000 mm

Genişlik: 500 mm

Kalınlık: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 mm



1057 Foamtech Çimento Esaslı, Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Gri renkli toz

Uygulama Aleti: Taraklı mala, mala

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 25 kg toz / 5,5-6 lt su

Kap Ömrü: 3 Saat

Tüketimi: 4-5 kg/m²

Performans Bilgileri

Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494): Min. 0,08 N/mm²

Su Emme (EN 12808-5): 30 dk. max. 5 gr - 240 dk. max. 10 gr

Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 2 N/mm²

Basınç Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 6 N/mm²

Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti (EN 1015-12): Min. 0,5 N/mm²



TS 13566 / Haziran 2013



1169 Mantotech Çimento Esaslı, Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Gri renkli toz

Uygulama Aleti: Taraklı mala, mala

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)

Karışım Oranı: 25 kg toz / 5,5-6 lt su

Kap Ömrü: 3 Saat

Tüketimi: 4-5 kg/m²

Performans Bilgileri

Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494): Min. 0,10 N/mm²

Su Emme (EN 12808-5): 30 dk. max. 5 gr - 240 dk. max. 10 gr

Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 2 N/mm²

Basınç Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 10 N/mm²

Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti (EN 1015-12): Min. 0,7 N/mm²



TS 13566 / Haziran 2013

Isı Yalıtım Uygulamaları



4057 Foamplast Çimento Esaslı, Yalıtım Levhası Sıva Harcı

Çimento esaslı, yalıtım levhası sıva harcıdır.

Uygulama Alanları

• Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde XPS, EPS ve Taşyünü yalıtım levhalarının üzerinin sıvanmasında kullanılır.



EN 998-1 / Temmuz 2011'e uygundur

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Gri renkli toz
Uygulama Aleti: Çelik mala
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-6,5 lt su
Kap Ömrü: 3 Saat
Tüketimi: 1,7 kg/m²/mm

Performans Bilgileri

Esneklik: Yüksek
Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494): Min. 0,08 N/mm²
Su Emme (EN 12808-5): ≤ 0,40 kg/m² dk05 W2
Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 2 N/mm²
Basınç Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 6 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ) (EN 1015-19): Max. 15



4169 Mantoplast Çimento Esaslı, Yalıtım Levhası Sıva Harcı

Çimento esaslı, yalıtım levhası sıva harcıdır.

Uygulama Alanları

• Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının üzerinin sıvanmasında kullanılır.



EN 998-1 / Temmuz 2011'e uygundur

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Gri renkli toz
Uygulama Aleti: Çelik mala
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-6,5 lt su
Kap Ömrü: 3 Saat
Tüketimi: 1,7 kg/m²/mm

Performans Bilgileri

Esneklik: Yüksek
Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494): Min. 0,10 N/mm²
Su Emme (EN 12808-5): ≤ 0,20 kg/m² dk05 W2
Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 2 N/mm²
Basınç Mukavemeti (EN 1015-11): Min. 10 N/mm²
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ) (EN 1015-19): Max. 15



3601 Mantomix Çimento Esaslı, Yalıtım Levhası Yapıştırma ve Sıva Harcı

Çimento esaslı, ısı yalıtım levhası yapıştırma harcı ve genel amaçlı iç/dış cephe sıva harcıdır.

Uygulama Alanları

• Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında ve sıvanmasında kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Gri - Beyaz renkli toz
Uygulama Aleti: Çelik mala
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı: 25 kg toz / 6-6,5 lt su
Kap Ömrü: 3 Saat
Tüketimi: 4-5 kg/m²/mm

| Performans Bilgileri | EN 998-1 | TS 13566 |
|---|---|-----------------------------------|
| Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494) | — | Min 0,08 N/mm ² |
| Su Emme (EN 1015-18) | ≤ 0,40 kg/m ² dk ^{0,5} W2 | — |
| Su Emme (EN 12808-5) | — | 30 dk. Max. 5 gr 240 dk max 10 gr |
| Basınç Mukavemeti (EN 1015-11) | ≥ 6 N/mm ² CS IV | ≥ 6 N/mm ² |
| Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (EN 1015-12) | ≥ 0,50 N/mm ² - B | ≥ 0,5 N/mm ² - B |
| Kuru Yığın Yoğunluğu (EN 1015-10) | 1400 ± 100 kg/m ³ | — |
| Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ) (EN 1745) | 5/20 (Çizelge Değeri) | — |
| Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ) (EN 1015-9) | — | — |
| Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11) | — | Min. 2 N/mm ² |
| Isı İletkenlik Değeri (EN 1745) | 0,44 W/mK (çizelge değeri)(P=%50) | — |
| Yangına Tepki (EN 13501-1) | A1 | A1 |
| Sıcaklık Dayanımı | (-30°C) - (+80°C) | (-30°C) - (+80°C) |
| Tehlike Maddeler | Uygundur | Uygundur |



TS EN 13566 Standardı'na uygundur.
EN 998-1 (Temmuz 2011)



3602 Mantostone Çimento Esaslı, Yalıtım Levhası Hafif Yapıştırma ve Sıva Harcı

Taşyünü mantolama sistemleri için özel olarak geliştirilmiş hafif yapıştırma ve sıva harcıdır.

Uygulama Alanları

• Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde XPS, EPS ve Taşyünü yalıtım levhalarının yapıştırılmasında ve sıvanmasında kullanılır.

% 40
DAHA HAFİF
YAPILDIRMA
VE SIVA HARCI

% 25
DAHA HAFİF
MANTOLAMA
SİSTEMİ

% 40
DAHA DÜŞÜK
S U E M M E
Ö Z E L L İ Ğ İ

**DAHA KOLAY
VE HIZLI
UYGULAMA**

| Performans Bilgileri | EN 998-1 | TS 13566 |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti (EN 13494) | — | Min 0,08 N/mm ² |
| Su Emme (EN 1015-18) | ≤ 0,20 kg/m ² dk W2 | — |
| Su Emme (EN 12808-5) | — | 30 dk. Max. 5 gr 240 dk max 10 gr |
| Basınç Mukavemeti (EN 1015-11) | ≥ 6 N/mm ² CS IV | ≥ 6 N/mm ² |
| Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (EN 1015-12) | ≥ 0,50 N/mm ² - B | ≥ 0,5 N/mm ² - B |
| Kuru Yığın Yoğunluğu (EN 1015-10) | ≤ 1000 kg/m ³ LW | — |
| Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ) (EN 1745) | 5/20 (Çizelge Değeri) | — |
| Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ) (EN 1015-9) | — | — |
| Eğilme Mukavemeti (EN 1015-11) | — | Min. 2 N/mm ² |
| Isı İletkenlik Değeri (EN 1745) | 0,27 W/mK (çizelge değeri)(P=%50) | — |
| Yangına Tepki (EN 13501-1) | A1 | A1 |
| Sıcaklık Dayanımı | (-30°C) - (+80°C) | (-30°C) - (+80°C) |
| Tehlike Maddeler (EN 998-1) | Uygundur | Uygundur |



TS EN 13566 Standardı'na uygundur.
EN 998-1 (Temmuz 2011)



4081 Minart Silver 100 Mineral Esaslı Dekoratif Cephe Kaplaması

Çimento esaslı, ince dokulu dekoratif cephe kaplama malzemedir.

Uygulama Alanları

• Cephe mantolama sisteminde, ince sıvalı ve düzgün yapılmış kaba sıvalı yüzeylerde kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz renkli
Yapısı: Çimento Esaslı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Tüketim: 2,0-2,2 kg/m²
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Aletleri: Çelik ve Plastik Mala
Karışım Oranı: 25 kg toz / 5,75-6,5 lt su

Performans Bilgileri

Servis Sıcaklığı: (-30°C)-(+80°C)
Basınç Dayanımı - Sınıfı (TS EN 1015-11): 3,5 – 7,5N/mm². CS III
Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (TS EN 1015 - 12): ≥ 0,45 N/mm² / B
Kuru Yığın Yoğunluğu (TS EN 1015-10): 1400 ± 100 kg/m³
Kıcal Su Emme (kapiler) - Sınıfı (TS EN 1015-18): ≤ 0,40 kg/m²dk0,5 – W2
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı / (μ) (TS EN 1745): 5/20 (Çizelge Değeri)
Isı İletkenlik (TS EN 1745): ≤ 0,47 W/m.K (Çizelge Değeri) P = %50
Yangına Tepki (TS EN 13501 - 1): A1
Tehlikeli Maddeler (EN 998 - 1): Uygundur



TS EN 998-1 (Temmuz 2011)
Bayındırlık Poz No: 04.476/A



4082 Minart Silver 200 Mineral Esaslı Dekoratif Cephe Kaplaması

Çimento esaslı dekoratif cephe kaplama malzemedir.

Uygulama Alanları

• Cephe mantolama sisteminde, ince sıvalı ve düzgün yapılmış kaba sıvalı yüzeylerde kullanılır.

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz renkli
Yapısı: Çimento Esaslı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Tüketim: 2,4-2,8 kg/m²
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Aletleri: Çelik ve Plastik Mala
Karışım Oranı: 25 kg toz / 5,75-6,5 lt su

Performans Bilgileri

Servis Sıcaklığı: (-30°C)-(+80°C)
Basınç Dayanımı - Sınıfı (TS EN 1015-11): 3,5 – 7,5N/mm². CS III
Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (TS EN 1015 - 12): ≥ 0,45 N/mm² / B
Kuru Yığın Yoğunluğu (TS EN 1015-10): 1400 ± 100 kg/m³
Kıcal Su Emme (kapiler) - Sınıfı (TS EN 1015-18): ≤ 0,40 kg/m²dk0,5 – W2
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı / (μ) (TS EN 1745): 5/20 (Çizelge Değeri)
Isı İletkenlik (TS EN 1745): ≤ 0,47 W/m.K (Çizelge Değeri) P = %50
Yangına Tepki (TS EN 13501 - 1): A1
Tehlikeli Maddeler (EN 998 - 1): Uygundur



TS EN 998-1 (Temmuz 2011)
Bayındırlık Poz No: 04.476/A

Isı Yalıtım Uygulamaları



4085 Minart Silver 300 Mineral Esaslı Dekoratif Dış Cephe Kaplaması

Çimento esaslı, iri dokulu dekoratif cephe kaplama malzemedir.

Uygulama Alanları

- Cephe mantolama sisteminde, ince sıvalı ve düzgün yapılmış kaba sıvalı yüzeylerde kullanılır.



TS EN 998-1 (Temmuz 2011)
Bayındırlık Poz No: 04.476/A

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz renkli
Yapısı: Çimento Esaslı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Tüketim: 3,8-4,0 kg/m²
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Aletleri: Çelik ve Plastik Mala
Karışım Oranı: 25 kg toz / 5,75-6,5 lt su

Performans Bilgileri

Servis Sıcaklığı: (-30°C)-(+80°C)
Basınç Dayanımı - Sınıfı (TS EN 1015-11): 3,5 – 7,5N/mm²- CS III
Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (TS EN 1015 - 12): ≥ 0,45 N/mm² / B
Kuru Yığın Yoğunluğu (TS EN 1015-10): 1500 ± 100 kg/m³
Kılcal Su Emme (kapiler) - Sınıfı (TS EN 1015-18): ≤ 15
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı / (μ) (TS EN 1745): 5/20 (Çizelge Değeri)
Isıl İletkenlik (TS EN 1745): ≤ 0,47 W/m.K (Çizelge Değeri) P = %50
Yangına Tepki (TS EN 13501 - 1): A1
Tehlikeli Maddeler (EN 998 - 1): Uygun



4084 Minart Dekor 300 Mineral Esaslı Yoğun Çizgi Desenli Dekoratif Cephe Kaplaması

Çimento esaslı, yoğun çizgi desenli dekoratif cephe kaplama malzemedir.

Uygulama Alanları

- Cephe mantolama sisteminde, ince sıvalı ve düzgün yapılmış kaba sıvalı yüzeylerde kullanılır.



TS EN 998-1 (Temmuz 2011)
Bayındırlık Poz No: 04.476/A

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz renkli
Yapısı: Çimento Esaslı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Tüketim: ~ 3 kg/m²
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Aletleri: Çelik ve Plastik Mala
Karışım Oranı: 25 kg toz / 5,5-6,25 lt su

Performans Bilgileri

Servis Sıcaklığı: (-30°C)-(+80°C)
Basınç Dayanımı - Sınıfı (TS EN 1015-11): ≥ 6 N/mm² - (CS IV)
Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (TS EN 1015 - 12): ≥ 0,60 N/mm² / B
Kuru Yığın Yoğunluğu (TS EN 1015-10): 1600 ± 100 kg/m³
Kılcal Su Emme (kapiler) - Sınıfı (TS EN 1015-18): ≤ 0,40 kg/m²dk0,5 - W2
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı / (μ) (TS EN 1745): 15/35 (Çizelge Değeri)
Isıl İletkenlik (TS EN 1745): ≤ 0,61 W/m.K (Çizelge Değeri) P = %50
Yangına Tepki (TS EN 13501 - 1): A1
Tehlikeli Maddeler (EN 998 - 1): Uygun



4088 Minart Pro 300 Mineral Esaslı, Çizgi Dokulu Dekoratif Cephe Kaplaması

Çimento esaslı, yüksek su iticiliğe sahip, derin çizgi dokulu son kat dekoratif cephe kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Isı yalıtım sisteminde siva üzerine son kat kaplama malzemesi olarak,
- İnce sıvalı ve düzgün kaba sıvalı yüzeylerde dekoratif cephe kaplaması olarak kullanılır.



TS EN 998-1 (Temmuz 2011)
Bayındırlık Poz No: 04.476/A

Teknik Özellikleri (23°C ve % 50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renkleri: Beyaz renkli
Yapısı: Çimento Esaslı
Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj: 25 kg kraft torba

Uygulama Bilgileri

Tüketim: Yaklaşık 4 kg/m²
Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) - (+35°C)
Uygulama Aletleri: Çelik ve/veya Plastik Mala
Karışım Oranı: 25 kg toz / 4,88-5,63 lt su

Performans Bilgileri

Servis Sıcaklığı: (-30°C)-(+80°C)
Basınç Dayanımı - Sınıfı (TS EN 1015-11): 3,5 – 7,5N/mm²- CS III
Bağ Dayanımı - Kopma Şekli (TS EN 1015 - 12): ≥ 0,45 N/mm² / B
Kuru Yığın Yoğunluğu (TS EN 1015-10): 1450 ± 100 kg/m³
Kılcal Su Emme (kapiler) - Sınıfı (TS EN 1015-18): ≤ 0,40 kg/m²dk0,5 - Wc1
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı / (μ) (TS EN 1745): ≤ 15
Isıl İletkenlik (TS EN 1745): ≤ 0,57 W/m.K (Çizelge Değeri) P = %50
Yangına Tepki (TS EN 13501 - 1): A1
Tehlikeli Maddeler (EN 998 - 1): Uygun

Kalekim Isı Yalıtım Sistem Bileşenleri



Kalekim EPS Donatı Filesi

Alkaliye ve kimyasallara karşı lif katmanları empenye cam tülü malzemesidir.

Teknik Özellikleri

Yoğunluk : 160 gr/m²
Göz aralığı : 4x4 mm
Gerilme dayanımı : Min. 1900 N/5 cm
Gerilme dayanımı : Min. 1200 N/5 cm (%5 NaOH çözeltisi testinde)
Gerilme dayanımı : Min. 1250 N/5 cm (Hızlı testte)



Kalekim EPS Fileli PVC Köşe Profili

Dış etkilerden en kolay etkilenen zayıf bölgelerin (kenar, köşe vb.) güçlendirilmesinde kullanılan fileli PVC köşe profilidir.



Kalekim Plastik Çivili Dübel

Yalıtım levhalarını, cepheye tespit etmek için kullanılan plastik çivili standart mekanik bağlantı elemanıdır.



Kalekim Çelik Çivili Dübel

Betonarme ve sert zeminlerde, yalıtım levhalarını sabitlemek için kullanılan çelik çivili mekanik bağlantı elemanıdır.



Kalekim Vidalı Ahşap "OSB" Dübeli

Ahşap (OSB vb.) ve çimentolu yonga levha gibi yüzeylere yalıtım levhalarını sabitlemek için kullanılan plastik matkap uçlu metal vidalı mekanik bağlantı elemanıdır.



Kalekim Gazbeton Dübeli

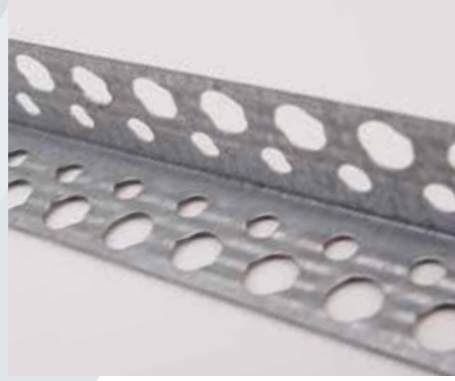
Gazbeton yüzeylerde yalıtım levhalarını sabitlemek için kullanılan mekanik bağlantı elemanıdır.

Kalekim Isı Yalıtım Sistem Aksesuarları



Kalekim Subasman Profili

Sistemi darbelerden koruyan ve referans düzlemi olarak kullanılan alüminyum profildir.



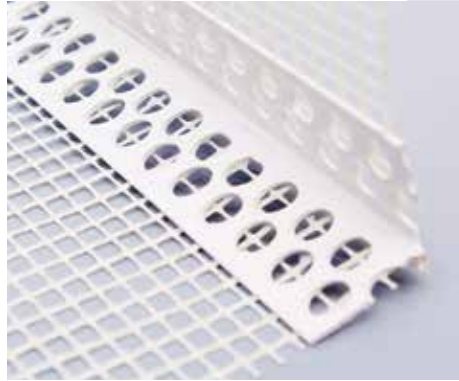
Kalekim Alüminyum Köşe Profili

Dış köşeleri darbelerden korumak amaçlı kullanılan alüminyum profildir.



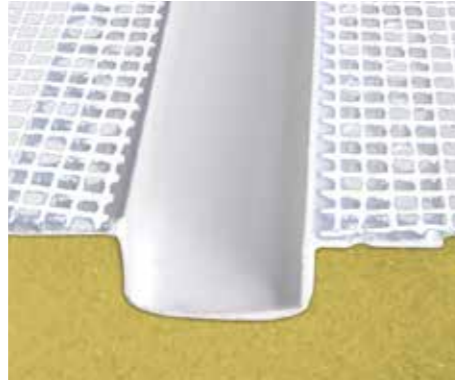
Kalekim Alüminyum Damlalık Profili

Çıkmalarda cephenin sudan korunması amacıyla kullanılan alüminyum profildir.



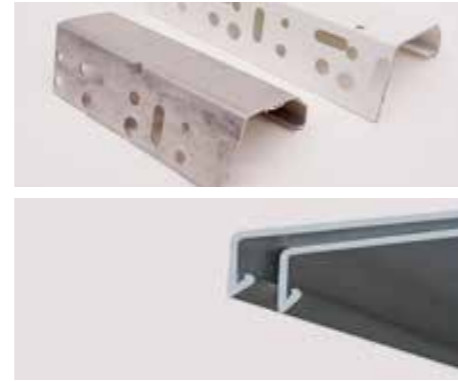
Kalekim Fileli PVC Damlalık Profili

Çıkmalarda cephenin sudan korunması amacıyla kullanılan fileli PVC profildir.



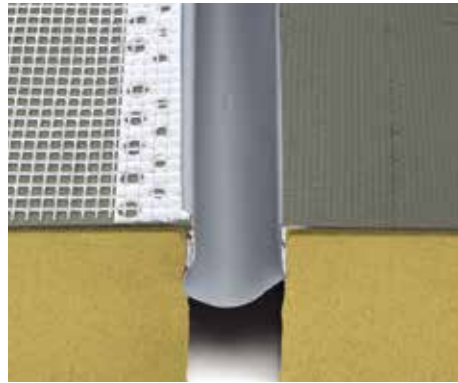
Kalekim Fuga Profili

Cephede fuga oluşturmak amacı ile kullanılan profildir.



Kalekim Denizlik Profili

Mevcut denizliğin uzatılması için kullanılan alüminyum ve Pvc profildir.



Kalekim Dilatasyon Profili

Dilatasyon boşluğunun kapatılması ve mantolama sisteminin dilatasyon noktalarında çalışmasını sağlamak amacıyla kullanılan profildir.



Kalekim Subasman Takoğu

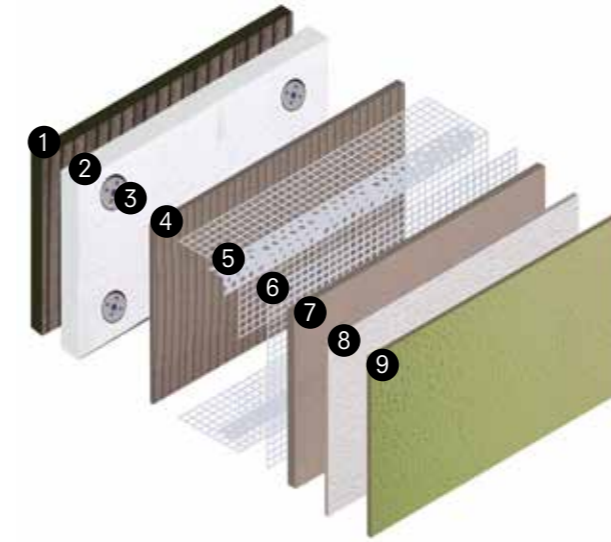
Subasman profilini dengelemek için kullanılan plastik malzemedir.



Kalekim Havşa Başı

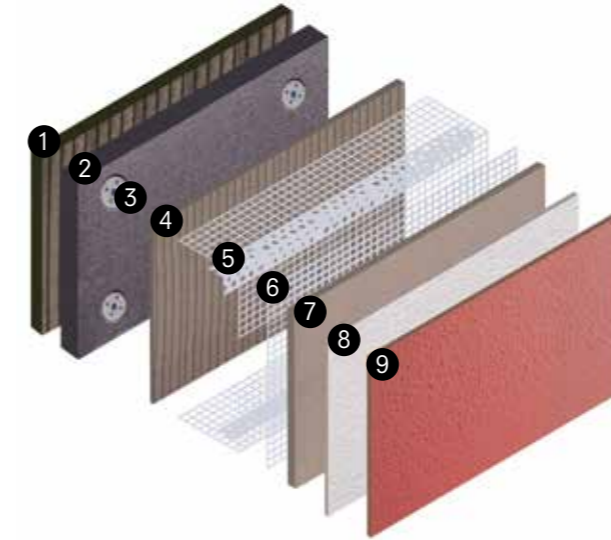
Levhalarının üzerine dübel başlığının tam olarak yerleştirilmesi amacıyla kullanılan aparatdır.

Kalekim Isı Yalıtım Sistemleri Ürün Önerileri



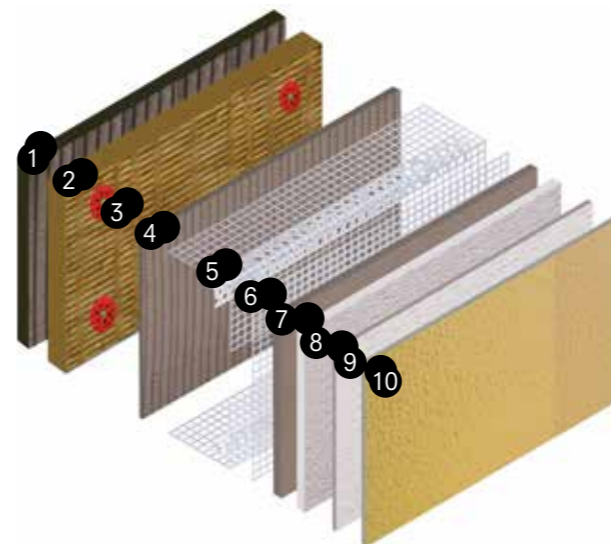
Kalekim Beyaz EPS Sistem Bileşenleri

- 1- Kalekim Beyaz EPS Foamtech / Mantotech Yapıştırma Harcı
- 2- Kalekim Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası
- 3- Kalekim Beyaz EPS Dübel
- 4- Kalekim Beyaz EPS Foamplast / Mantoplast Sıva Harcı
- 5- Kalekim Beyaz EPS Fileli PVC Köşe Profili
- 6- Kalekim Beyaz EPS Donatı Filesi
- 7- Kalekim Beyaz EPS Foamplast / Mantoplast Sıva Harcı
- 8- Bi'Boya Silikonlu Astar Trendy
- 9- Bi'Boya Elastik Grenli Comfort



Kalekim Karbonlu EPS Sistem Bileşenleri

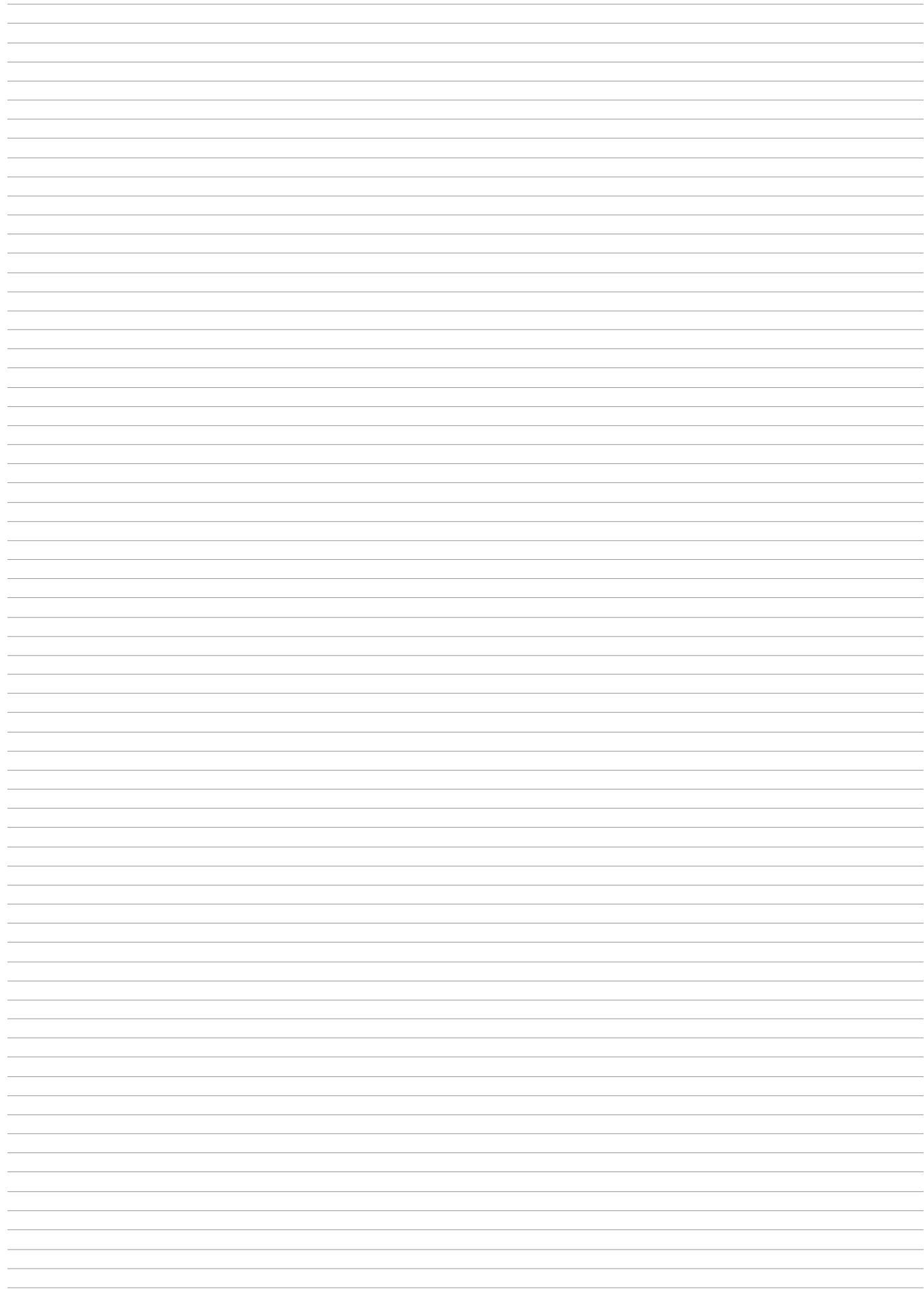
- 1- Kalekim Karbonlu EPS Foamtech / Mantotech / Mantomix Yapıştırma Harcı
- 2- Kalekim Karbonlu EPS Isı Yalıtım Levhası
- 3- Kalekim Karbonlu EPS Dübel
- 4- Kalekim Karbonlu EPS Foamplast / Mantoplast / Mantomix Sıva Harcı
- 5- Kalekim Karbonlu EPS Fileli PVC Köşe Profili
- 6- Kalekim Karbonlu EPS Donatı Filesi
- 7- Kalekim Karbonlu EPS Foamplast / Mantoplast / Mantomix Sıva Harcı
- 8- Bi'Boya Silikonlu Astar Trendy
- 9- Bi'Boya Süper Elastik Comfort



Kalekim Taşyünü Sistem Bileşenleri

- 1- Kalekim Taşyünü Mantotech / Mantomix / Mantostone Yapıştırma Harcı
- 2- Kalekim Taşyünü Isı Yalıtım Levhası
- 3- Kalekim Taşyünü Dübel
- 4- Kalekim Taşyünü Mantoplast / Mantomix / Mantostone Sıva Harcı
- 5- Kalekim Taşyünü Fileli PVC Köşe Profili
- 6- Kalekim Taşyünü Donatı Filesi
- 7- Kalekim Taşyünü Mantoplast / Mantomix / Mantostone Sıva Harcı
- 8- Kalekim Minart Silver100/200/300 - Minart Dekor 300/Minart Pro 300
- 9- Bi'Boya Silikonlu Astar Trendy
- 10-Bi'Boya Silikonlu Düz Trendy / Elastik Comfort / Enerjik Comfort / Süper Enerjik Comfort





Kalekim

Kalekim Kimyevi Maddeler San. ve Tic. A.Ş.
Firuzköy Mah. Firuzköy Bulvarı No: 188 /1 Avcılar - İstanbul / Türkiye
T +90 212 423 0018 (pbx) F +90 212 423 3188
kalekim.com / info@kalekim.com