



## Çözüm Rehberi 2



**NEWKİM**

Yapı Kimyasalları

**NEWOLİNE**

Oluklu Çatı Kaplama Levhaları



**NEWRAN**

Bitümlü Su Yalıtım Örtüleri

**NEWbeard**

EPS Enjeksiyon Sistemleri



**NEWSAN**

İç Cephe, Dış Cephe ve  
Sanayi Grubu Boya



Yiğitsan Grup, 1985 yılında kireç üretimiyle başladığı ticari faaliyetlerine, bugün inşaat sektörünün her noktasında kullanılabilecek geniş bir yelpazeye devam etmektedir.

Yiğitsan Grup; bünyesinde bulundurduğu **Newkim markasıyla**; Başta ısı yalıtım, yapııştırıcı ve zemin grubu olmak üzere çok geniş ölçekte yapı kimyasalları, **Newsan Boya markasıyla**; İç ve dış cephe inşaat boya ile sanayi grubu endüstriyel boya, **Newline markasıyla**; Çatı ve Cephe Kaplama, **Newran markasıyla**; Su yalıtım membranları ve son olarak **Newboard Markasıyla**; EPS Tavan Kaplama, EPS Lamba Göbeği, Stropiyer Köşe Kaplama ürünlerini imal etmektedir.

5 farklı ürün grubunu tek başına üretebilen bir büyüklüğe ulaşan kuruluşumuz tüm ürünlerine ait bu katalogla yapı sorunlarınıza, ürünlerimizin kullanım detaylarını ilişkin daha kapsayıcı bilgiler sunmaktadır.



## Fayans Seramik Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan TS EN 12004-1 (2017) C1 standartlarına uygun olarak üretilen toz bir harçtır.

### Kullanım Alanları

- İç mekanlarda
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33x33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde.

### Uygulama Yüzeyleri

- İç mekan duvar;
- Çimento bazlı siva,
- İç mekan zemin;
- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Dış mekan zemin;
- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,

### Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı, yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm.'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler Newkim Fayans Seramik Harcı uygulamasından en az 24 saat önce Newkim



Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

- 7 mm.'nin altındaki bölgesel onarımlar Newkim Fayans Seramik Harcı kullanılarak yapılabilir.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg. Newkim fayans ve seramik yapıştırma harcı yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1-1.5 saat içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

- Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.
- Malanın dış boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi gerekmektedir.
- Gerektiği taktirde çift taraflı yapıştırma metodu seçilmelidir.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama esnasında Newkim Fayans Seramik Yapıştırma Harcı'nın yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli, film oluşmuş ise o kısım yeniden taraklanmalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Çelik dişli mala, mixer

### Uyarılar ve Öneriler

- Harç içerisine kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama öncesi harç homojen kıvama gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

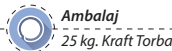
### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

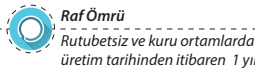
Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 1.5-2 saat
Çalışabilme Süresi	Max. 15 dakika
Derz Uygulaması İçin Gerekli Süre	Duvarda; 24 saat Zeminde 48 saat
Zeminin Trafiğe Açılma Süresi	24-48 saat
Uygulama Kalınlığı	3-10 mm arası (tek veya çift taraf yapıştırma)
Çekme, Yapışma Mukavemeti	Min. 15dk. sonra > 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Yapışma Mukavemeti	>0,5N/mm <sup>2</sup> (28 gün) (EN 1348)
Yangına Tepki Sınıfı	A1



**Tüketim**  
3-5 kg / m<sup>2</sup>



**Ambalaj**  
25 kg. Kraft Torba



**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



**Renk**  
Beyaz  
Gri



## Ekstra Fayans Seramik Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış çimento esaslı seramik yapıştırma harcı. **(C1 TE)**

### Kullanım Alanları

Seramik, fayans, cam mozaik ve benzeri kaplama malzemelerinin, iç mekânlarda özellikle banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde duvara ve zemine, dış mekânlarda zemine döşenmesinde kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

**İç mekân duvar;**

— Çimento bazlı sıva,

**İç mekân zemin;**

— Çimento bazlı şap,

— Beton döşeme,

**Dış mekân zemin;**

— Çimento bazlı şap,

— Beton döşeme,

### Avantajları

— Kolay uygulanır.

— Ekonomiktir.

— Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

— Yapıştırılan plakaların uzun müddet düzeltilmesine imkan verir.

### Yüzeyin Hazırlanması

— Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı, yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm.'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.

— Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

— Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler Newkim Ekstra Fayans Seramik Harcı uygulamasından en az 24 saat önce Newkim Tamir Harcı ile onarılmalıdır.



7 mm.'nin altındaki bölgesel onarımlar — Ekstra Newkim Fayans Seramik Harcı kullanılarak yapılabilir.

### Harcın Hazırlanması

— 25 kg. Newkim fayans ve seramik yapıştırma harcı yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.

— Hazırlanan harç 5-10 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.

— Kaptaki karışım 1.5-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

— Harç,yüzeve uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.

— Malanın diş boyutu,döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.

— İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır.

— Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi gerekmektedir.

— Gerektiği taktirde çift taraflı yapıştırma metodu seçilmelidir.

### Uygulama Sınırı

— Metal yüzeylerde uygulanmaz.

— Yoğun trafiğe maruz zeminlerde (endüstriyel alanlar vb) uygulanmaz (Newkim Flex Granit Seramik Yapıştırıcı kullanılmaktadır.)

— Brüt beton, alçı panel duvarlarda uygulanmaz.

- Ahşap döşemelerde, eski boyalı yüzeylerde, yüzme havuzlarında ve mevcut seramik kaplamalar üzerinde uygulanmaz.
- Alçı panel üzeri uygulamalarda "C2" sınıfı seramik yapıştırıcı kullanılmalıdır.
- İklimsel değişikliklere ve zor koşullara maruz kalan yüzeylerde (teras,balkon vs.) uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama esnasında Newkim Fayans Seramik Yapıştırma Harç'ının yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli, film oluşmuş ise o kısım yeniden taraklanmalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, mala, lastik çekici, dişli çelik mala.

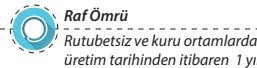
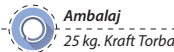
### Uyarılar & Öneriler

- Harç içerisine kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama öncesi harç homojen kıvama gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 1.5-2 saat
Çalışabilme Süresi	Max. 20 dakika
Derz Uygulaması İçin Gerekli Süre	Duvarda; 24 saat
(Duvar ve Zeminde)	Zeminde 48 saat
Zeminin Trafîğe Açılma Süresi	24-48 saat
Uygulama Kalınlığı	3-10 mm arası (tek veya çift taraf yapıştırma)
Yangına Tepki Sınıfı	A1
Kayma	≤0.5 mm (EN 1308)
Yapışma Mukavemeti	≥0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)





## Granit Seramik Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, yüksek performanslı, çimento esaslı sırlı porselen, porselen seramik ve granit seramik yapıştırma harcı. **(C2 TE)**

### Kullanım Alanları

Seramik, sırlı porselen, porselen seramik ve granit seramik kaplamaların, iç mekânlarda duvara ve zemine, dış mekânlarda zemine döşenmesinde kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

**İç mekân duvar;**

- Çimento bazlı sıva,
- Brüt beton astarı ile astarlanmış,
- Alçı sıva ve alçı panel (Newkim Akirlik Astar uygulanmış)
- Eski seramik kaplama (Newkim Newsera uygulanmış)

**İç mekân zemin;**

- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Eski seramik kaplama (Newkim Newsera uygulanmış).

**Dış mekân zemin;**

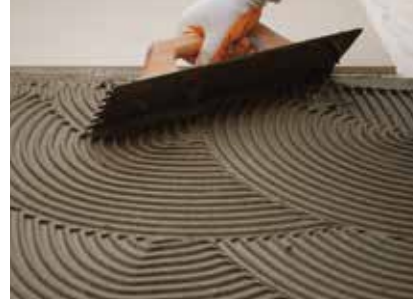
- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,

### Avantajları

- Büyük boy sırlı porselen, porselen seramik ve granit seramik gibi kaplamalarda güvenli yapıştırma.
- Seramik üzeri seramik uygulamalarında yüksek performans.
- Alçı yüzeylerde uygulama imkanı.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.



- Yüzeyin üzerinde bulunan 3mm'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler Granit Seramik Yapıştırma Harcı uygulamasından en az 24 saat önce Newkim Kalın Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- 7 mm'nin altındaki bölgesel onarımlar Granit Seramik Yapıştırma Harcı kullanarak yapılabilir.

### Harcın Hazırlanması

- Ortalama 6-7 lt. kadar su ile 25 kg'lık Granit Seramik Yapıştırma Harcı tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- Granit Seramik Yapıştırma harcı 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesinde 15-30 sn. karıştırılmalıdır.
- Harç yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.
- Malanın dış boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.

### Uygulama Sınırı

- Metal yüzeylerde uygulanmaz
- Prefabrik ve yerden ısıtılmalı döşemelerde uygulanmaz. ( Newkim Flex Mortar Granit Yapıştırma Harcı kullanılmaktadır. )
- Dış cephelerde uygulanmaz. (Newkim Flex Mortar Granit Yapıştırma Harcı kullanılmaktadır. )

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama esnasında Newkim Granit Seramik Yapıştırma Harcı'nın yüzeyde film oluşturmasına dikkat edilmeli, film oluşmuş ise o kısım yeniden taraklanmalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, mala, lastik çekiç, dişli çelik mala.

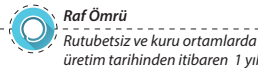
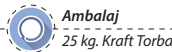
### Uyarılar ve Öneriler

- Harç içerisine kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama öncesi harç homojen kıvama gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli
Toz Yoğunluk	1.60 kg. / Lt. (± 0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Çalışabilme Süresi	Max. 20 dakika
Derz Uygulaması İçin Gerekli Süre	24 saat
Zeminin Trafığe Açılma Süresi	24 saat (Yoğun trafik 1 hafta)
Uygulama Kalınlığı	3-10 mm arası (tek veya çift taraf yapıştırma)
Kayma	≤0.5 mm (EN 1308)
Yüksek Başlangıç Çekme Mukavemeti	≥1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Yangın Sınıfı	A1







## Flex Mortar Granit Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek polimer katkılı, çok güçlü yapışma mukavemetine sahip, tek bileşenli granit mermer, seramik özel yapıştırma harcıdır.(C2 TES2)

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplamanın döşemesinde ve yapıştırılmasında,
- Yoğun ve yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekanlarda,
- Alttan ısıtmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer üzerine seramik kaplamasında,

### Uygulama Yüzeyleri

#### İç mekan duvar;

- Çimento bazlı sıva,
  - Brüt beton astarı ile astarlanmış
- #### İç ve dış mekan zemin;
- Çimento bazlı şap,
  - Beton döşeme.

### Avantajları

- Çok esnek ve güçlü bir yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya ve diğer kimyasallar ile gevşek parçalardan temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki bozukluklar Newkim Tamir Harcı



ile 24 saat öncesinden düzeltilmelidir.

- Tüm mineral esaslı emici yüzeyler uygulama öncesi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Yüzey emiciliği yüksek olduğu durumlarda ise yüzeye Newkim Likit Astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg.'lık Newkim Flex Mortar Granit Yapıştırma Harcı 6-7 litre temiz suya boşaltılarak düşük devirli bir mikserle topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Harç, 5 dk. dinlenmeye bırakılır ve tekrar karıştırılır.

### Uygulama Detayları

- Harç, dişli çelik malayla tek yönde çekilerek yüzeye uygulanır.
- Malanın diş boyutu, döşenecek granit boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- Granitler 20 dk. içerisinde harç yüzeyine yapıştırılır.
- Harcın granite tam temasını sağlamak için lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanır. Granitler arasında istenilen derz aralığının bırakılmasına dikkat edilmelidir.
- Derz dolgu işlemine yapıştırma uygulamasından en az 48 saat sonra başlanabilir.

- 40 x 40 cm boyutlu ve daha büyük seramik, karo, çini, granit gibi kaplama malzemeleri için idealdir.
- Daha büyük ebatlar için çift taraflı uygulama önerilir.

### Uygulama Sınırı

- Aışap yüzeylerde, metal yüzeylerde, boyalı ve neme maruz yüzeylerde **uygulanamaz**.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı + 5°C ile + 35°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, Çelik mala, Lastik Çekiç

### Uyarılar & Öneriler

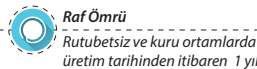
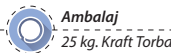
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

Tüketim Detayı	Tarak Dış Genişliği	Tüketim (Toz Miktarı)	Tüketim (Harç Miktarı)
1 m <sup>2</sup>	4x4x4	1.2 - 1.3 kg./m <sup>2</sup>	1.7 - 1.8 kg./m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup>	6x6x6	1.7 - 1.9 kg./m <sup>2</sup>	2.3 - 2.5 kg./m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup>	8x8x8	2.4 - 2.6 kg./m <sup>2</sup>	3.2 - 3.5 kg./m <sup>2</sup>

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	1.5-2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme	Min. 30 dakika Sonra ≤0.5
Yapışma Kuvveti	N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti (28 gün EN 1348)	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤0.5 mm (EN 1)
Enine Şekil Değişirme	≥2.5 mm ve ≥5 mm (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 Saat





## Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış ve ilave özelliklerle geliştirilmiş, polimer katkılı, elastik granit seramik yapıştırma harcı. **(C2 TES1)**

### Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, her türlü doğaltaş ve traverten kaplamalarının döşenmesinde,
- Yoğun trafiğe maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastahane, alttan ısıtmalı sistemlerde, eski granit ve mermer üzerine seramik kaplamalarında.

### Uygulama Yüzeyleri

#### İç mekan duvar;

- Çimento bazlı sıva,
- Brüt beton,
- Alçı sıva ve alçı panel (Newkim Akirilik Astar uygulanmış)
- Eski seramik kaplama (Newkim Newsera uygulanmış)

#### İç mekan zemin;

- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Eski seramik kaplama

#### Dış mekan zemin;

- Çimento bazlı şap,
- Brüt beton

### Avantajları

- Çok esnek ve güçlü yapıma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek sıcak ve soğuk dayanımlıdır.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey



nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler Granit Seramik Yapıştırma harcı uygulamasından en az 24 saat önce Kalın Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- 7 mm'nin altındaki bölgesel onarımlar Granit Seramik Yapıştırma Harcı kullanarak yapılabilir.
- Harç,yüzeve uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.
- Malanın dış boyutu,döşenecek seramiğın boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- Büyük boyut seramikler için hem uygulama yapılacak yüzeye, hem de seramiğın arkasına harç uygulanmalıdır. **(Çift taraflı yapıştırma).**
- Tüm dış mekan, zemin ve duvar uygulamalarında.

### Harcın Hazırlanması

- Ortalama 6-7 lt. kadar su ile 25 kg'lık Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesinde 1-2 dakika yeniden karıştırılmalıdır.
- Harç yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır.
- Malanın dış boyutu, döşenecek seramiğın boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.

### Uygulama Sınırı

- Metal yüzeylerde uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır. Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır. Uygulama esnasında Newkim Flex Granit
- Seramik Yapıştırma Harç'ının yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli, film oluşmuş ise o kısım yeniden taraklanmalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, mala, lastik çekici, dişli çelik mala.

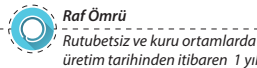
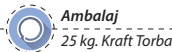
### Uyarılar ve Öneriler

- Derz uygulamasında Newkim Silikonlu Flex
- Derz Dolgu Kullanılmalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	1.5-2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme	Max. 30 dakika Sonra
Yapışma Kuvveti	≥0.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti (28 gün EN 1348)	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤0.5 mm (EN 1)
Enine Şekil Değiştirme	≥2.5 mm ve >5 mm (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	Min. 24 Saat
Yangına Tepki Sınıfı	A1





## Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı polimer modifiyeli dolgular içeren, yüksek performanslı, su izolasyonu da sağlayan tek bileşenli özel yapıştırma harcıdır. (C2 TES2)

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Havuz, su deposu, sauna, hamam gibi ıslak ortamlarda,
- Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerin üzerine seramik, cam mozaik gibi kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır.
- Çimento bazlı sıvalarda ve beton yüzeylerde alttan ısıtmalı döşemelerde, yoğun trafiğe maruz zeminlerde uygulanabilir.

### Uygulama Yüzeyleri

#### İç mekan duvar;

- Çimento bazlı sıva,
- Brüt beton astarı uygulanmış

#### İç ve dış mekan zemin;

- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,

### Avantajları

- Su geçirimsizlik özelliğine sahiptir.
- Islak hacimlerdeki yapıştırılarda su izolasyonu sağlar.
- Yüksek yapıştırma mukavemeti sağlar.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun Newkim tamir harcı ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekilmeli daha sonra uygulama yapılmalıdır.



- Yüzey yapışmayı önleyecek kalıntılardan arınmalıdır.
- Yüzeyin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- Yaklaşık 6-7 litre suya bir 25 kg. torba kuru harç yavaş yavaş boşaltılarak topaklanmayacak şekilde bir miksek veya mala yardımıyla karıştırılır.
- Kimyasal reaksiyonun tamamlanması için 10 dk. bekletilir.
- Kullanmaya başlamadan önce tekrar karıştırılır.

### Uygulama Detayları

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur.
- Karo ebadına uygun seçtiğiniz bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Dikey uygulamalarda en alt sıradan, zemin ve havuz uygulamalarında ise dilatasyon derzlerinin üzeri kapanmayacak şekilde kuvvet uygulanarak yerlerine tespit ettirilmelidir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmelidir.
- Büyük ebatlı seramiklerin döşenmesi esnasında çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapıştırma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

- Karoları en geç 30 dk. içerisinde taraklanan harç üzerine yapıştırınız.
- Hazırlanan harç 2 saat içinde tüketilmelidir.

### Uygulama Sınırı

- Ahşap yüzeylerde, metal yüzeylerde, boyalı ve neme maruz yüzeylerde uygulanamaz.
- Alçı levha, alçı sıva, alçı blok v.b. yüzeylerde aderans artırıcı astar kullanılmadan uygulanamaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, mala, lastik çekiç, dişli çelik mala.

### Uyarılar & Öneriler

- Derz uygulamasında Newkim Silikonlu Flex
- Derz Dolgu Kullanılmalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

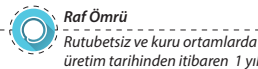
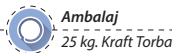
### TÜKETİM

Uygulanan Yüze	Tarak Diş Derinliği	Tüketim (Tek Taraflı)	Tüketim (Çift Taraflı)
1 m <sup>2</sup>	4x4x4	1,2 - 1,3 kg/m <sup>2</sup>	1,7 - 1,8-kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup>	6x6x6	1,7 - 1,9 kg/m <sup>2</sup>	2,3 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>
1 m <sup>2</sup>	8x8x8	2,4 - 2,6 kg/m <sup>2</sup>	3,2 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre.

Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	2-2.5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme	Min. 30 dakika Sonra ≥0.5
Yapışma Kuvveti	N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti (28 gün EN 1348)	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤0.5 mm (EN 1)
Enine Şekil Değiştirme	≥2.5 mm ve ≥5 mm (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 Saat
Yangına Tepki Sınıfı	A1





## Gaz Beton, Tuğla Örgü Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, gaz beton, tuğla malzemeleri ile duvar örülmesi için kullanılan hazır harç.

### Kullanım Alanları

- Su emme oranı yüksek gazbeton ve tuğla gibi yapı elemanlarıyla duvar örülmesinde kullanılır.
- Örülen duvar yüzeylerin tesviyesi, boşluk ve çatlakların doldurulması için uygundur.

### Uygulama Yüzeyleri İç ve Dış Mekanlarda;

- Gazbeton
- Tuğla

### Avantajları

- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir.
- Kolay taraklanabilir.
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama öncesi yüzey kalıp yağı, boya, toz ve aderans düşürücü maddelerden temizlenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- Gaz Beton, Tuğla Örgü Harcı tercihen elektrikli karıştırıcı ile karıştırılır.
- 6-7 lt. su 25 kg. torba harç hazırlanırken; plastik kaba önce su doldurulur, sonra gaz beton yapıştırıcı eklenerek karıştırılır.
- 5 dakika beklenir sonra yeniden karıştırılır.

### Uygulama Detayları

- Hazırlanan harç yatay ve düşey yüzeylere tarakla uygulanır.
- Yerleştirilen gaz beton blok üstten ve yandan tokmaklanarak oturtulur.



- Örne işlemi sırasında kolon ve perdelerin gaz beton bloklara birleşimi gaz beton yapıştırıcı ile sağlanmalıdır.
- İlk sıra çimentolu harç ile terazisinde örülmelidir.
- Gaz beton blok yüzeyleri uygulama öncesi mutlaka su ile nemlendirilmelidir.
- İlk sıra gazbeton blok, yapı harcı ile temas eden alt ve yan yüzeyleri su ile ıslatılarak örülür.
- Diğer sıraların örülmesinde gazbeton bloğunun ıslatılmasına gerek yoktur.
- Gazbeton yapıştırıcı yüzeye mala veya 10x10 genişliğinde taraklı mala ile uygulanır.
- Uygulama esnasında yatay ve düşey derzler maksimum 3 mm. olmalıdır.

### Tüketim

#### Tuğla Ebadı

- 20x50x20 cm
- 20x70x20 cm
- 30x50x15 cm
- 30x50x20 cm
- 30x70x20 cm

#### Tüketim

- 5 - 6 kg / m<sup>2</sup>
- 6 - 7 kg / m<sup>2</sup>
- 3 - 4 kg / m<sup>2</sup>
- 4 - 5 kg / m<sup>2</sup>
- 5 - 6 kg / m<sup>2</sup>

### Uygulama Sınırı

- Ahşap yüzeylerde, metal yüzeylerde, boyalı ve neme maruz yüzeylerde uygulanamaz.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisinde hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, Taraklı mala, Tokmak

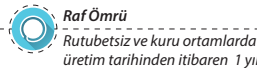
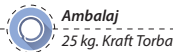
### Uyarılar & Öneriler

- Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır.
- Açık ambalaj 7 gün içerisinde tüketilmelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler 25°C'de ve hava sıcaklığı %50 bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1.65 kg/Lt. (± 0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	10 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Kullanılabilme Süresi	2 saat
Basınç Dayanımı	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (28 gün) (M10)
Yangına Tepki Sınıfı	A1







## Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, çatı mahya kiremitlerinin montajında kullanılan, yüksek performans ve stabiliteye sahip bir yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

Çatılarda mahya ve kiremit vb. yüzeylerin yapıştırılmasında kullanılır.

### Avantajları

- Kırmızı rengi ile dekoratiftir.
- Polimer ve Lif katkısı ile çatlamaları önler.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan vs.gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg Newkim Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı yaklaşık 6-7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.

### Uygulama Detayı

- Öncelikle, yapıştırma harcı uygulama yüzeyinin üzerine yayılır.
- Mahyaların birleşim noktalarına boşluk



kalmayacak şekilde sürülür.

- Nemli süngerle son şekli verilir.
- Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Çelik mala, plastik mala.

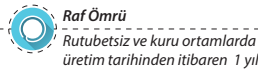
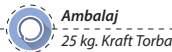
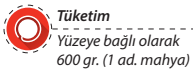
### Uyarılar & Öneriler

- 5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harç kuruyana kadar mahyaların üzerine basılmamalıdır.
- Kap ömrüne dikkat edilmelidir. 2 saat içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz.
- Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan ve rüzgara maruz kalan alanlarda şartlar iyileşene kadar uygulamadan kaçınınız.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Kiremit kırmızısı ince toz
Toz Yoğunluk	1.65 kg/Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	15-20 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Bağ Dayanımı	≥0.3 N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki Sınıfı	A1





## Söve Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, EPS yapılı söve, kartonpiyer, tavan göbekleri gibi işlenmiş poliüretan ürünlerin iç ve dış cephe kaplamalarının yüzeye yapıştırılması için kullanılan harçtır.

### Kullanım Alanları

Söve, kartonpiyer, denizlikler, kat silmeleri tavan göbekleri gibi ürünlerin yüzeye yapıştırılmasında kullanılır.

### Avantajları

- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek sıcak ve soğuk dayanımlıdır.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey neme doymun olacak şekilde bekletilmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluklar söve yapıştırma uygulamasından en az 24 saat önce Newkim Tamir Harcı ile onarılmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg.'lık Newkim Söve Yapıştırıcısı 6-7 litre temiz suya boşaltılarak düşük devirli bir mikserle topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Harç, 5 dakika dinlenmeye bırakılır ve 1-2 dakika tekrar karıştırılır.

### Uygulama Detayları

- Söve Yapıştırıcısı, söveye çelik mala yardımıyla uygulanmalıdır.
- Yapıştırma harcı, söveyi çevreleyecek şekilde



kenarlardan 5 mm. kalmasına dikkat edilerek çepeçevre sürülür.

- Söve yapıştırılacak yüzeye bastırılır.
- Üzerine lastik tokmakla hafifçe vurularak tam yapışma sağlanır.
- Hazırlanan harç 2 saat içerisinde tüketilmelidir.
- Newkim söve yapıştırma harcı 4mm. kalınlıkta uygulanmalıdır.

### Uygulama Sınırı

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ahşap yüzeylerde, metal yüzeylerde ve neme maruz yüzeylerde uygulanamaz.
- Alçı levha, alçı sıva, alçı blok v.b. yüzeylerde aderans artırıcı astar kullanılmadan uygulanamaz.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, Çelik mala

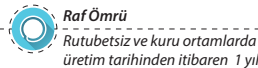
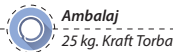
### Uyarılar & Öneriler

- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Torba açıldıktan sonra 7 gün içerisinde tüketilmesi önerilir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre.

Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli
Toz Yoğunluk	1.6 kg/ m <sup>3</sup> (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Uygulama Kalınlığı	4 mm
Yangına Tepki Sınıfı	A1





## Isı Yalıtım Levha Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Yüksek performanslı, çimento esaslı, polimer katkıları, esnek, yüksek stabiliteye sahip, TS EN 13499-2006 ETICS kompozit ısı yalıtım sistemleri için özel hazırlanmış yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Isı yalıtım levhalarının (ekspande polistren (EPS) ve ekstrude polistren (XPS), yapıştırılmasında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

#### İç ve Dış Cephelerde;

- Brüt beton, (astar uygulanmış)
- Tuğla,
- Çimento bazlı sıva,
- Gazbeton
- Ahşap levha,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve Dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez
- Esnektir
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.



- Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde, su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozuk veya delikler Newkim Levha Yapıştırma Harcı uygulamasından en az 24 saat önce Newkim Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 KG. Newkim Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma harcı yaklaşık 5.5-6.5 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Yüzeyinin Düzgünlüğüne Göre; Tüm yüzeye yapıştırma metodu;

- Isı yalıtım levhasının tamamına bir mala veya uygun bir taraklı mala ile NEWKİM Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma harcını sürünüz.
- **Şerit ve noktasal sürme metodu;**
- Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde ve orta bölümlerinde ise noktasal halde mala ile ısı yalıtım levhası yapıştırma harcını sürünüz.
- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, mala, taraklı mala

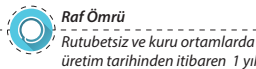
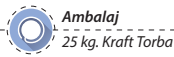
### Uyarılar ve Öneriler

- Yalıtım levhaları birbirine iyice yaklaştırılarak yerleştirilmeli, ısı transferini önlemek amacıyla levhalar arasındaki boşluklar mümkün olduğunca az olmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	5.5-6.5 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	15 dakika
Dübelleme	Min. 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	En az 1 gün
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Yapışma Mukavemeti	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
İsi Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme (30 dk. sonunda)	≤ 5 gr.
Su Emme (240 dk. sonunda)	≤ 10 gr.
Yangın Sınıfı	A1





## Isı Yalıtım Levha Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı)

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, elyaf takviyeli TS EN 13499:2006 ETICS kompozit ısı yalıtım sistemleri için özel hazırlanmış sıvama harcıdır.

### Kullanım Alanları

İçeride ve dışarıda polistren, gibi ısı yalıtım levhalarının üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılır.

### Avantajları

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve Dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez
- Esnek tir
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı difüzyonuna izin verir.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Sıvanacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar köpükle veya aynı malzeme ile kapatılmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 KG. Newkim Isı Yalıtım Levha Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı) yaklaşık 5.5-6.5 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.



### Uygulama Detayı

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine mala ile yaklaşık 2 mm. kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, sentetik donatı filesi, yukardan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür.
- Yaklaşık 6 saat sonra yüzey nemlendirilerek ikinci kat sıva (2 mm. kalınlığında) file üzeri örtülür ve boya için düzgün hale getirilir.
- Çatlamayı önlemek için file birleşme yerlerinde 10 cm. üst üste bindirilir.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2-3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, çelik mala

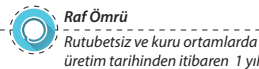
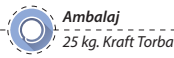
### Uyarılar ve Öneriler

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	5.5-6.5 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	15-20 dakika
Dübelleme	Min. 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	1-2 gün
Eğilme Dayanımı	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme	≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup> dak. h0.5
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı	≤ 15
Isıl İletkenlik	≤ 0.35 W/Mk.
Yangın Sınıfı	A1







## Dekoratif Mineral Sıva

### Ürün Tanımı

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan mineral dokulu TS EN 13499:2006 ETICS kompozit ısı yalıtım sistemleri için özel hazırlanmış son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

### Kullanım Alanları

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

#### Dış cepheler;

- Çimento bazlı sıvalar,
- Gazbeton (gazbeton sıvası uygulanmış),
- Diğer yüzeyler için lütfen bize danışın.

### Avantajları

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemleri uygulamalarındaki dalgalı görünümü düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı difüzyonuna izin vererek yapının nefes almasını sağlar.
- Üzerine dış cephe boyaları uygulanabilir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesinde Newsan Çok Amaçlı Astar yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka



nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg. Newkim Dekoratif Sıva yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2-3 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1.5-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

- Malzeme çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dk. içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

### Uygulama Sınırı

- Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.
- Direkt tuğla ve gazbeton üzerine ve zayıf sıvalı yüzeylerde uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Şartları

- Çelik mala, plastik mala.

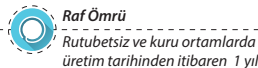
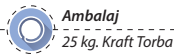
### Uyarılar & Öneriler

- Harç hazırlanırken tavsiye edilen su oranı, karıştırma ve dinlendirme sürelerine mutlaka uyulmalıdır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.
- Direkt güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Yüzey kuruduktan sonra silikon katkılı dış cephe boyası ile boyanmalıdır.
- Dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerine yapılacak olan uygulamalarda koyu renkler tercih edilmemelidir.
- Seçilecek rengin aydınlık referans değeri 25' den büyük olmalıdır.
- Koyu renkler ancak cephenin %10' undan fazlasını kaplamıyorsa dekoratif olarak kullanılabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Boya uygulamasına başlamadan önce en az 7 gün beklenmelidir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C) de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	1.65 kg. / Lt. (± 0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	2-3 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 1.5-2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Uygulama Kalınlığı	Min. 2 mm
Yapışma Mukavemeti	>0.8 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Film Kalınlığı	>400 µm E5
Tane Büyüklüğü	>1500 µm S4





## Çizgi Dokulu Mineral Sıva (Beyaz)

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, çizgi dokulu, kompozit ısı yalıtım sistemleri için özel hazırlanmış dekoratif dış cephe kaplaması.

### Kullanım Alanları

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

#### Dış cepheler;

- Çimento bazlı sıvalar,
- Gazbeton (gazbeton sıvası uygulanmış),
- Diğer yüzeyler için lütfen bize danışın.

### Avantajları

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemleri uygulamalarındaki dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı difüzyonuna izin vererek yapının nefes almasını sağlar.
- Üzerine dış cephe boyaları uygulanabilir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesinde Newsan Çok Amaçlı Astar yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.



### Harcın Hazırlanması

- 25 kg. Newkim Dekoratif Sıva yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2-3 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1.5-2 saat içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

- Malzeme çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dk. içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

### Ürün Detayı

- Çizgi Dokulu (Yatay ve Dikey)

### Uygulama Sınırı

- Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.
- Direkt tuğla ve gazbeton üzerine ve yayıl sıvalı yüzeylerde uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Çelik mala, plastik mala.

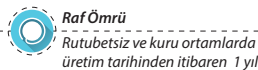
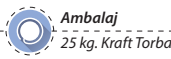
### Uyarılar & Öneriler

- Harç hazırlanırken tavsiye edilen su oranı, karıştırma ve dinlendirme sürelerine mutlaka uyulmalıdır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.
- Direkt güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Yüzey kuruduktan sonra silikon katkılı dış cephe boyası ile boyanmalıdır.
- Dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerine yapılacak olan uygulamalarda koyu renkler tercih edilmemelidir.
- Seçilecek rengin aydınlık referans değeri 25' den büyük olmalıdır.
- Koyu renkler ancak cephenin %10' undan fazlasını kaplamıyorsa dekoratif olarak kullanılabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Boya uygulamasına başlamadan önce en az 7 gün beklenmelidir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	1,55 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	2-3 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 1.5-2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Uygulama Kalınlığı	2 mm min.
Yapışma Mukavemeti	>0.8 N/mm <sup>2</sup>





## Taş Yünü Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı)

### Ürün Tanımı

Yüksek esnekli, ve tutunma gücüne sahip, taş yünü levhalarının sıvamasında kullanılan çimento esaslı, elyaf katkılı yüksek performanslı sıva harcıdır.

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda taş yünü levhalarının üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- Dış cepheler.
- Çimento bazlı sıvalar.

### Avantajları

- Kolay Uygulanır.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Su buharı difüzyonuna izin verir.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Sıvanacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar köpükle veya aynı malzeme ile kapatılmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg. Newkim Taş Yünü Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı) yaklaşık 6.5-7.5 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilir, ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.



### Uygulama Detayı

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine mala ile yaklaşık 2 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, sentetik donatı filesi, yukardan aşağıya bastırılarak gerilerek harcın içine gömülür.
- Yaklaşık 6 saat sonra yüzey nemlendirilerek ikinci kat sıva file üzeri örtülür ve boya için düzgün hale getirilir.
- Çatlamayı önlemek için file birleşme yerlerinde 10 cm. üst üste bindirilir.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2-3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Çelik mala

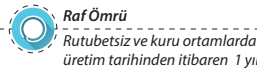
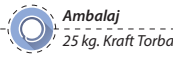
### Uyarılar ve Öneriler

- Harç hazırlanırken tavsiye edilen su oranı, karıştırma ve dinlendirme sürelerine mutlaka uyulmalıdır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.
- Direkt güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerine yapılacak olan uygulamalarda koyu renkler tercih edilmemelidir.
- Seçilecek rengin aydınlık referans değeri 25' den büyük olmalıdır.
- Koyu renkler ancak cephenin %10' undan fazlasını kaplamıyorsa dekoratif olarak kullanılabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Boya uygulamasına başlamadan önce en az 7 gün beklenmelidir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre.

<b>Görünüm</b>	Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
<b>Su Karışım Oranı</b>	6.5-7.5 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
<b>Kap Ömrü</b>	Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	15-20 dakika
Dübelleme	Min. 24 saat sonra
<b>Üzerine Sıva Uygulama Süresi</b>	1-2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
<b>Uygulama Kalınlığı</b>	Min. 2 mm (Tek kat)
Yapışma Mukavemeti	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>





## Taş Yünü Yapıştırma Harcı

### Ürün Tanımı

Taş yünü levhalarının yapıştırılmasında kullanılmak üzere hazırlanmış, çimento esaslı, polimer katkılı, özel bir yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda taş yünü levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

Dış cepheler;  
Çimento bazlı sıvalar,

### Avantajları

- Kolay Uygulanır
- Suya ve donu dayanıklıdır
- Isı değişikliklerinden etkilenmez
- Su buharı difüzyonuna izin verir

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan vs.gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg. Newkim taş yünü yapıştırma harcı elyaf katkılı yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 3-5 dk. olgunlaşması için dinlendirilir, ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.



### Uygulama Detayı

Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre;

Tüm Yüzeze Yapıştırma Metodu;

- Isı yalıtım levhasının tamamına bir mala veya uygun bir taraklı mala ile Newkim taş yünü levha yapıştırma harcını sürünüz.

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu;

- Isı Yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde ve orta bölümlerinde ise noktasal halde mala ile ısı yalıtım levhası yapıştırma harcını sürünüz.
- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanınız.
- Newkim taş yünü yapıştırma harcı ile yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellere tutturulmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Çelik mala

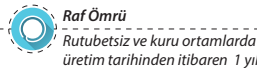
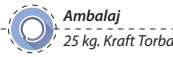
### Uyarılar ve Öneriler

- Harç hazırlanırken tavsiye edilen su oranı, karıştırma ve dinlendirme sürelerine mutlaka uyulmalıdır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.
- Direkt güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerine yapılacak olan uygulamalarda koyu renkler tercih edilmemelidir.
- Seçilecek rengin aydınlık referans değeri 25' den büyük olmalıdır.
- Koyu renkler ancak cephenin %10' undan fazlasını kaplamıyorsa dekoratif olarak kullanılabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Boya uygulamasına başlamadan önce en az 7 gün beklenmelidir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre.

<b>Görünüm</b>	Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
<b>Su Karışım Oranı</b>	6.5-7.5 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
<b>Kap Ömrü</b>	Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	15-20 dakika
Dübellleme	Min. 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	1-2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Uygulama Kalınlığı	Min. 2 mm (Tek kat)
Yayırtırma Mukavemeti	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>







## Ince Saten Macun

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer modifiye, yüksek yapışma özelliğine sahip, boyaya hazır, pürüzsüz sonkat yüzey için kullanılan dolgu macunu.

### Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve özellikle dış cephelerinde sıva yüzeylerinin pürüzsüz hale getirilmesinde, yüzeylerdeki gözenek, çukur veya kılcal rötre çatlaklarının onarımında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

İç cephelerde;

— İç duvar yüzeylerde.

Dış cephelerde;

— Balkon ve iç kısımlarında.

— Çimento bazlı sıva uygulamalarında.

### Avantajları

— Suya ve dona dayanıklıdır.

— Isı değişikliklerinden etkilenmez.

— Su buharı difüzyonuna izin verir.

### Yüzeyin Hazırlanması

— Yüzey temiz, sağlam ve nemli olmalıdır.

— 3 mm.'den derin çatlak ve kusurlar ince saten uygulamasından en az 72 saat önce Newkim Ince Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

— Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

— 20 kg.'lık bir torba Newkim ince saten macun ortalama 6.5-7 lt. temiz su ilave edilmelidir.

— Newkim Ince Saten, mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendiril-



melidir.

— Newkim Ince Saten Macun çelik mala yardımıyla tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır.

— Birden fazla kat uygulanacak ise katlar arasında 2-3 saat beklenmeli, toplam kalınlık 3 mm.'yi geçmemelidir.

### Uygulama Detayı

— Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.

— Newkim Ince Saten Macun tam olarak kuruduktan sonra yüzey zımparalanarak düzgünlük sağlanmalıdır.

— Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, çelik mala

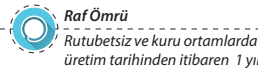
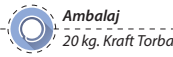
### Uyarılar ve Öneriler

- Newkim ince saten macun su ile karıştırıldıktan sonra dinlendirilme süresine mutlaka uyulmalı ve uygulama öncesi harç iyice karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Uygulamadan hemen sonra malzemenin priz yapmasına fırsat vermeden çelik spatula veya mala ile yüzey düzeltilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.
- Tam kuruma süresi sonrasında zımpara ile düzeltme yapılmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Beyaz renkli
Toz Yoğunluk	1.20 kg./Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6.5-7 lt. su / 20 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Tam Kuruma	24 saat
Uygulama Kalınlığı	1-3 mm
Uygulanabilecek Kat Kalınlığı	Max. 1,5 mm. (tek kat)
Katlar Arasında Beklenilmesi Gereken Süre	2-3 saat.





## Hazır Makina Sıvası

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı yüksek yapışma gücüne sahip su itici özelliği olan hazır siva çeşidir.

### Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış yüzeylerinde.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekanlarda, tuğla, bims, brüt beton, briket duvar yüzeylere uygulanır.

### Avantajları

Makina ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.

- Tek kat uygulama ile yüzey sonlandırılır.
- Kaba ve ince siva işlevini birlikte görür.
- Homojen yapısı ile yüzeyin her noktasında yüksek yapışma ve dayanım mukavemeti sağlar.
- Su itici özelliği ile geleneksel sıvalara göre suya ve neme karşı daha dayanıklıdır.

### — Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yüzeyi temiz olmalı, toz ve yağlardan arındırılmış ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri mutlaka yapılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.
- Brüt beton gibi su emiciliği yüksek yüzeyler uygulamadan en az 12 saat önce Newkim Brüt Beton Astarı ile astarlanmalıdır.
- Parlak yüzeyler, beton duvar ve tavanlarda ve su emiciliği yüksek yüzeylerde uygulamadan en az 3 gün önce serpme siva uygulaması yapılmalıdır. Serpme siva uygulamasında, yüksek nitelikli siva ve harç elde etmek, aderans köprüsü oluşturmak, su geçirimsizliği ve elastikiyet artırmak amaçlı



Newlatex kullanılmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- Newkim hazır makine sıvası, siva karıştırma makinesi ile karıştırılarak (4-5 Lt. su, 25 Kg. torba) yüzeye püskürtülür.
- Uygulama kalınlığı tek katta 1 cm ile 2,5 cm arasında yapılır. Kalınlık 2,5 cm'den fazla ise ikinci kat birinci katın prizini aldıktan sonra maksimum 2-2,5 cm kalınlığında uygulanır.
- Düzgün bir siva uygulaması için özel alüminyum profiller kullanılmalıdır, köşe kırılmalarını engellemek amacıyla köşe profilleri kullanılmalıdır.
- 2 ano arasını yatay şeritler halinde püskürtülen makine sıvası özel alüminyum master profilleri ile masterlanmalıdır.
- Siva yeterince sertleştikten sonra nemli bir sünger yardımı ile yüzey uygulaması bitirilir.

### Uygulama Sınırı

- Metal, tahta, ahşap üstü yüzeyler üzerine direkt siva uygulaması yapılmamalıdır.
- Alçı yüzeylerde uygulanmaz.
- Eski boyalı yüzey, hazır renkli siva, dış cephe kaplaması, sağlam olmayan eski sıvalı, sürekli neme maruz kalabilecek, asbest çimento ya da yalıtım paneli yüzeyler üzerinde uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda uygun siva filesi kullanılmalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Siva makinası, elektrikli mikser, master, çelik mala

### Uyarılar ve Öneriler

- Harç içerisine kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama öncesi harç homojen kıvama gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz ve Gri Renkli
Toz Yoğunluk	1,65 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	4-5 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Tam Kuruma	24 saat
Uygulama Kalınlığı	10-50 mm
Katlar Arası Beklenilmesi Gereken Süre	Min. 1 gün
Harcın Kullanılabilme Süresi	2 saat



#### Tüketim

1 cm kalınlık için  
15-17 kg / m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

25 kg. Kraft Torba



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



#### Renk

Beyaz  
Gri



## Hazır El Sıvası

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, el ile uygulanabilen kaba ve ince siva işlevini bir arada gören genel amaçlı sıvadır.

### Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış yüzeylerinde.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekanlarda tuğla, bims, brüt beton, briket duvar yüzeylere uygulanır.

### Avantajları

- Kolay ve hızlı uygulama olanağı sunar.
- Kaba ve ince siva işlevini birlikte görür.
- Homojen yapısı ile yüzeyin her noktasında yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri gösterir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka temizlenmelidir.
- Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri Newkim tamir harç ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.
- Gazbeton duvarlarda ön serpme uygulanmadan 72 saat önce kullanılmalıdır.
- Parlak yüzeyler, beton duvar ve tavanlarda uygulama öncesi serpme siva uygulaması yapılmalıdır.
- Serpme siva uygulamasından, yüksek nitelikli siva ve harç elde etmek amacıyla Newkim latex kullanılmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- Newkim hazır el siva karıştırma makinesi ile karıştırılarak (4-5 Lt. su, 25 Kg. torba) yüzeye



püskürtülür.

- Uygulama kalınlığı tek katta 1 cm ile 2,5 cm arasında yapılır.
- Kalınlık 2,5 cm'den fazla ise ikinci kat birinci kat prizini aldıktan sonra maksimum 2-2,5 cm kalınlığında uygulanır.
- Düzgün bir siva uygulaması için özel alüminyum profiller kullanılmalı, köşe kırılmalarını engellemek amacıyla köşe profilleri kullanılmalıdır.
- 2 ano arasını yatay şeritler halinde püskürtülen makine sıvası özel alüminyum master profilleri ile masterlanmalıdır.
- Siva yeterince sertleştikten sonra nemli bir sünger yardımı ile yüzey uygulaması bitirilir.

### Uygulama Sınırı

- Metal, tahta, ahşap üstü yüzeyler üzerine direkt siva uygulaması yapılmamalıdır.
- Alçı yüzeylerde uygulanmaz.
- Eski boyalı yüzey, hazır renkli siva, dış cephe kaplaması, sağlam olmayan eski sıvalı, sürekli neme maruz kalabilecek, asbest çimento ya da yalıtım paneli yüzeyler üzerinde uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası. Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda uygun sıva filesi kullanılmalıdır.
- Hazırlanan karışıma hiç bir yabancı malzeme ilave edilmemelidir.

### Uygulama Aletleri

Sıva makinası, elektrikli mikser, mastar, çelik mala

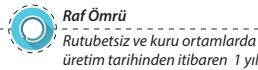
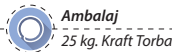
### Uyarılar ve Öneriler

- Harç içerisinde kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama öncesi harç homojen kıvama gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz ve Gri
Toz Yoğunluk	1,6 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	4-5 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	3-5 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 2 saat
Tam Kuruma	24 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Uygulama Kalınlığı	10-50 mm
Uygulama Tek Kat Kalınlığı	25 mm. Max.
Katlar Arası Beklenilmesi Gereken Süre	1 gün Min.





## Derz Dolgu 1-6 mm.

### Ürün Tanımı

Beyaz çimento esaslı, TS EN 13888 (Mart 2010) CG1 standartlarında üretilmiş derz dolgu malzemesidir.

### Kullanım Alanları

Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin 1-6 mm. genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılır.

#### — Uygulama Yüzeyleri

- İç mekan duvar ve zemin,
  - Dış mekan zemin.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

#### — Avantajları

- 1-6 mm. aralığındaki derzlerde güvenli uygulama sağlar
- Kolay uygulama imkanı verir.

#### — Yüzeyin Hazırlanması

- Homojen bir kuruma sağlayabilmek için, derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat çimento artıkları vb. ince bir çubuk kullanılarak kazınıp, fırça ile temizlenmelidir.
- Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.

#### — Harcın Hazırlanması

- 20 kg. Newkim Derz Dolgu Malzemesi (1-6mm) yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde kullanılır.
- Hazırlanan koyu kıvamındaki derz dolgu olgunlaşması için yaklaşık 5 -10 dk. dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.



- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

- Harç, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derzer yayma malası ile derz boşluklarına doldurulmalıdır.
- Boşlukların iyice doldurulabilmesi için, önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger uçlu spatula ile sıyrılıp, ortam sıcaklığına göre 15-30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Yüzey düzleştirme ve temizleme işlemi, kuru bir bez yardımıyla Newkim Derz Dolgu yaşı iken yapılmalıdır.

### Uygulama Sınırı

- Yüksek basınç (>100 bar) ve kimyasallara maruz kalan, hijyen gerektiren mekanlarda uygulanmaz.
- Yüzme havuzlarında uygulanmaz.
- Yerden ısıtılmı döşemeler gibi deformasyona müsait zeminlerde uygulanmaz. (Newkim Silikonlu Flex Derz kullanılmalıdır).
- İklimsel değişikliklere ve zor koşullara maruz kalan yüzeylerde (teras, balkon vs.) uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, mala, kauçuk uçlu mala, sünger uçlu mala, çekpas, sünger, fırça.

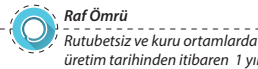
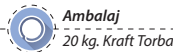
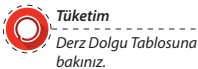
### Uyarılar & Öneriler

- Yüksek performans elde edilebilmesi için, uygulama alanının ertesi gün su ile nemlendirilmesi önerilir. Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Beyaz ve açık renk derz dolgularında sararmaya neden olabileceğinden, uygulama öncesinde seramiklerin suda bekletilmesinden kaçınılmalıdır.
- İstenilen renkte üretilebilir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1.2 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 20 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 1 saat
Tam Kuruma Süresi	24 saat
Zeminin Trafiğe Açılma Süresi	24-48 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 24 saat / Yerde 48 saat sonra
Aşınma Direnci	≤ 2000 mm <sup>3</sup>
Eğilme Dağılımı	≥ 2.5 N/mm <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>3</sup>
Büzülme	≤ 3.0 mm/m
Su Emme	30 dk. ≤ 5 gr / 240 dk. ≤ 10 gr







## Silikonlu Flex Derz Dolgu 1-6 mm.

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, özel polimer katkılarıyla geliştirilmiş, silikon katkılı, yüksek performanslı renkli derz dolgu harcı.

### Kullanım Alanları

Seramik, fayans, doğal taş, granit seramik, mermer ve benzeri kaplama malzemelerinin 1-6 mm genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- İç mekan duvar ve zemin,
- Dış mekan zemin.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Silikon katkılı yeni geliştirilmiş formül yapısı sayesinde;
- Kirlenmelere karşı daha yüksek performans sağlar,
- Kolay temizlenir,
- Yüksek su iticiliğine sahiptir
- Aşınmalara karşı maksimum dayanım sağlar
- Küf ve mantar oluşumuna karşı direnç gösterir.
- 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.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Homojen bir kuruma sağlayabilmek için, derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat



çimento artıkları vb. ince bir çubuk kullanılarak kazınıp, fırça ile temizlenmelidir.

- Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- 20 kg. Silikonlu Flex Derz Dolgu Malzemesi (1-6mm) yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde kullanılır.
- Hazırlanan koyu kıvamındaki derz dolgu olgunlaşması için yaklaşık 5 -10 dk. dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

- Harç, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derzer yayma malası ile derz boşluklarına doldurulmalıdır.
- Boşlukların iyice doldurulabilmesi için, önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzeyindeki fazlalığı yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger ile sıyırılıp, ortam sıcaklığına göre 15-30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Yüzey düzleştirme ve temizleme işlemi, kuru bir bez yardımıyla Newkim Silikonlu Flex Derz Dolgu yaş iken yapılmalıdır.

### Uygulama Sınırı

- Yüksek basınç (>100 bar) ve kimyasallara maruz kalan, hijyen gerektiren mekanlarda uygulanmaz.
- Yüzme havuzlarında uygulanmaz. (Havuz ve Islak Zemin Flex Derz Dolgu kullanınız.)

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, mala, kauçuk uçlu mala, sünger uçlu mala, çekpas, sünger, fırça.

### Uyarılar & Öneriler

- Yüksek performans elde edilebilmesi için, uygulama alanının ertesi gün su ile nemlendirilmesi önerilir.
- Doğal taş ve granit seramik gibi lekeye hassas malzemelerin renkli Newkim Silikonlu Flex Derz'den etkilenmemesi için uygulama öncesi seramik koruyucu ile korunmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Renkli derz dolgu uygulamalarında ellerin boyanmasını önlemek amacıyla eldiven giyilmelidir.
- Renkli derz dolguların zarar görmemesi için, çamaşır suyu, tuzruhu, kireç sökücü vb. temizlik malzemelerinin derzlerin üzerine uygulanmasından kaçınılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzeyde kalabilecek ince derz dolgu tabakasının gerektiği şekilde temizlenmemesi, renk homojenliğini olumsuz yönde etkileyeceğinden, silme işlemi özenle yapılmalıdır.
- Beyaz ve açık renk derz dolgularında sararmaya neden olabileceğinden, uygulama öncesinde seramiklerin suda bekletilmesinden kaçınılmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1.2 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6-7 lt. su / 20 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 1-1.5 saat
Tam Kuruma Süresi	24 saat
Zeminin Trafiğe Açılma Süresi	24-48 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kullanıma Alma Süresi	Duvar da 24 saat / Yerde 48 saat sonra



**Tüketim**  
Tüketim Tablosuna  
bakınız.



**Ambalaj**  
20 kg. Kraft Torba



**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



**Renk**  
Beyaz veya  
Renkli



## Flex Geniş Derz Dolgu (6-20 mm)

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, elastik özellikli, yüksek performanslı geniş ve derin uygulanabilen derz dolgusu.

### Kullanım Alanları

İç mekanlarda, yatayda ve düşeyde, granit, seramik, fayans, mermer, taş ve benzeri kaplama malzemelerinin 20 mm. genişliğe kadar olan derz aralarının doldurulmasında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- İç mekan duvar ve zemin,
- Dış mekan zemin.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı farklılıklarının yoğun olduğu yerlerde kullanıma uygundur.
- Elastikiyet özelliği ile yüksek performans sağlar.
- 20 mm kalınlığına kadar uygulama olanağına imkan verir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Homojen bir kuruma sağlayabilmek için, derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat çimento artıkları vb. ince bir çubuk kullanılarak kazınıp, fırça ile temizlenmelidir.
- Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- 20 kg. NEWKİM DERZ DOLGU Malzemesi (1-6mm) yaklaşık 6-7 lt. temiz su içine



katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde kullanılır.

- Hazırlanan koyu kıvamındaki derz dolgu olgunlaşması için yaklaşık 5 -10 dk. dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

- Harç, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derzer yayma malası ile derz boşluklarına doldurulmalıdır.
- Boşlukların iyice doldurulabilmesi için, önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger ile sıyrılıp, ortam sıcaklığına göre 15-30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Yüzey düzleştirme ve temizleme işlemi, kuru bir bez yardımıyla Flex Geniş Derz yaş iken yapılmalıdır.

### Uygulama Sınırı

- Yüksek basınç (>100 bar) ve kimyasallara maruz kalan, hijyen gerektiren mekanlarda uygulanmaz.
- Yüzme havuzlarında uygulanmaz. (Havuz ve Islak Zemin Flex Derz Dolgu kullanınız.)

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, mala, kauçuk uçlu mala, sünger uçlu mala, çekpas, sünger, fırça.

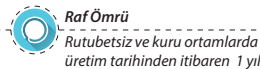
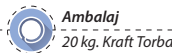
### Uyarılar & Öneriler

- Yüksek performans elde edilebilmesi için, uygulama alanının ertesi gün su ile nemlendirilmesi önerilir.
- Doğal taş ve granit seramik gibi lekeye hassas malzemelerin renkli Newkim Flex Derz'den etkilenmemesi için uygulama öncesi seramik koruyucu ile korunmalıdır.
- Mutfak bankosu ve tezgahları gibi sık sık temizlenen yüzeylerde, zeminlerde kullanılan derz dolgu renginin korunması ve uzun ömürlü olması için derz koruyucu kullanılmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Renkli derz dolgu uygulamalarında ellerin boyanmasını önlemek amacıyla eldiven giyilmelidir.
- Renkli derz dolguların zarar görmemesi için, çamaşır suyu, tuzruhu, kireç sökücü vb. temizlik malzemelerinin derzlerin üzerine uygulanmasından kaçınılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzeyde kalabilecek ince derz dolgu tabakasının gerektiği şekilde temizlenmemesi, renk homojenliğini olumsuz yönde etkileyeceğinden, silme işlemi özenle yapılmalıdır.
- Beyaz ve açık renk derz dolgularında sararmaya neden olabileceğinden, uygulama öncesinde seramiklerin suda bekletilmesinden kaçınılmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

<b>Görünüm</b>	Beyaz ve Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1.2 kg. / Lt. (±0.1)
<b>Su Karışım Oranı</b>	6-7 lt. su / 20 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
<b>Kap Ömrü</b>	Yaklaşık 1-1.5 saat
Tam Kuruma Süresi	24 saat
Zeminin Trafiğe Açılma Süresi	24-48 saat
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5°C / +35°C
Kullanıma Alma Süresi	Duvar da 24 saat / Yerde 48 saat sonra





## Havuz ve Islak Zemin Flex Derz Dolgu (1-6 mm)

### Ürün Tanımı

Özel olarak seçilmiş dolgu ve kimyasallardan oluşturulmuş formülü ile iç ve dış mekanlarda işlenebilir, düzgün yüzey oluşturma ve su geçirimsizlik özelliğine sahip donma-çözünme sonrası su geçirimsizlik özelliğini koruyan esnek derz dolgu harcıdır.

### Kullanım Alanları

- İç mekanlarda, tüm ıslak zeminlerde, yapıştırıcı grubu ile döşenmiş her türlü döşeme plakasında,
- Su tankları, yüzme havuzları ve şoklama tesislerinde
- İç mekanlarda (banyo, tuvalet, mutfak, sauna vb.)
- Dış mekanlarda (havuz),
- Yatayda ve düşeyde, granit, seramik, fayans, mermer, taş ve benzeri kaplama malzemelerinin 1-6 mm. genişliğe kadar olan derz aralarının doldurulmasında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- İç mekan duvar ve zemin,
- Dış mekan zemin.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Fugalama işlemlerinde çatlama yapmadan mükemmel yapıyı sağlar.
- Hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
- Yüzeyinde sır olan kaplamaların dış görünüşünü bozmadığı ve çizmez.
- Hazırlandıktan sonra işleme süresi uzundur.
- Su geçirimsizdir.
- Titreşimleri absorbe eder.
- Sabun ve deterjanlara dayanıklıdır.



### Yüzeyin Hazırlanması

- Homojen bir kuruma sağlayabilmek için, derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat çimento artıkları vb. ince bir çubuk kullanılarak kazınıp, fırça ile temizlenmelidir.
- Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- 20 kg. Newkim Havuz ve Islak Zemin Flex Derz Dolgu Malzemesi (1-6mm) yaklaşık 6.5-7.5 lt. temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde kullanılır.
- Hazırlanan koyu kıvamındaki derz dolgu olgunlaşması için yaklaşık 5 -10 dk. dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

### Uygulama Detayı

- Harç, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derz boşluklarına doldurulmalıdır.
- Boşlukların iyice doldurulabilmesi için, önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger uçlu spatula ile sıyrılıp, ortam sıcaklığına göre
- 15-30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Yüzey düzleştirme ve temizleme işlemi, kuru bir bez yardımıyla Newkim Havuz ve Islak Zemin Flex Derz Dolgu yaşıktan yapılmalıdır.

### Uygulama Sınırı

- Yüksek basınç (>100 bar) ve kimyasallara maruz kalan, hijyen gerektiren mekanlarda uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, mala, kauçuk uçlu mala, sünger uçlu mala, çekpas, sünger, fırça.

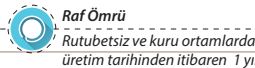
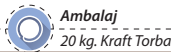
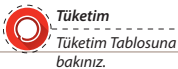
### Uyarılar & Öneriler

- Yüksek performans elde edilebilmesi için, uygulama alanının ertesi gün su ile nemlendirilmesi önerilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Renkli derz dolgu uygulamalarında ellerin boyanmasını önlemek amacıyla eldiven giyilmelidir.
- Renkli derz dolguların zarar görmemesi için, çamaşır suyu, tuzruhu, kireç sökücü vb. temizlik malzemelerinin derzlerin üzerine uygulanmasından kaçınılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzeyde kalabilecek ince derz dolgu tabakasının gerektiği şekilde temizlenmemesi, renk homojenliğini olumsuz yönde etkileyeceğinden, silme işlemi özenle yapılmalıdır.
- Beyaz ve açık renk derz dolgularında sararmaya neden olabileceğinden, uygulama öncesinde seramiklerin suda bekletilmesinden kaçınılmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.


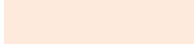


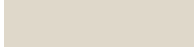






Görünüm	Beyaz Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1.2 kg. / Lt. (±0.1)
Su Karışım Oranı	6.5-7.5 lt. su / 20 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	5-10 dakika
Kap Ömrü	Yaklaşık 1-1.5 saat
Tam Kuruma Süresi	24 saat
Zeminin Trafiğe Açılma Süresi	24-48 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 24 saat / Yerde 48 saat sonra



## Derz Dolgu Tüketim Tablosu

DERZ GENİŞLİĞİ (mm)	DERZ DERİNLİĞİ (mm)	SERAMİK EBATLARI (mm)	TÜKETİM (gr / m <sup>2</sup> )	DERZ GENİŞLİĞİ (mm)	DERZ DERİNLİĞİ (mm)	SERAMİK EBATLARI (mm)	TÜKETİM (gr / m <sup>2</sup> )
1	6	100x100	200	7	7	200x200	860
1	6	100x200	250	7	7	250x250	690
1	9	100x200	150	7	8.5	300x300	700
1	6	150x150	170	7	9	300x600	550
1	8	200x200	120	7	7	330x330	520
1	8	200x250	130	7	9	330x500	560
1	9	200x300	100	7	9	400x400	550
1	8	250x330	100	7	12	600x600	500
1	9	300x300	400	7	15	150x300	1850
2	6	100x100	300	7	15	250x250	1500
2	6	100x200	500	7	18	300x300	1500
2	9	100x200	270	10	7	200x200	1230
2	6	150x150	340	10	7	250x250	1000
2	8	200x200	250	10	8.5	300x300	1000
2	9	200x250	250	10	9	300x600	860
2	8	200x300	200	10	7	250x250	750
2	8	250x330	200	10	9	330x500	800
2	9	300x300	600	10	9	400x400	800
3	6	100x100	500	10	1	600x600	700
3	9	100x200	750	10	15	150x300	2650
3	6	100x200	400	10	15	250x250	2100
3	6	150x150	500	10	18	300x300	2100
3	8	200x200	360				
3	9	200x250	400				
3	8	200x300	300				
3	8	250x330	300				
3	7	300x300	500				
4	7	200x200	400				
4	8.5	250x250	400				
4	9	300x300	320				
4	7	300x600	300				
4	9	330x300	320				
4	9	330x500	315				
4	12	400x400	280				
4	15	600x600	1050				
4	15	150x300	850				
4	18	250x250	850				
4	7	300x300	620				
5	7	200x200	500				
5	8.5	250x250	500				
5	9	300x300	400				
5	7	330x330	380				
5	9	330x500	400				
5	9	400x400	400				
5	12	600x600	350				
5	15	150x300	1350				
5	15	250x250	1050				
5	18	300x300	1050				

## Derz Dolgu Renkleri

Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk
<b>1 GRUP</b>		
30302-BJ	NEW BEJ	
30302-BHB	NEW BAHAMA	
30302-GR	NEW GRI	
30302-KPB	NEW KAPADOKYA	
30302-KR	NEW KREM	
<b>2 GRUP</b>		
30302-AVB	NEW AVANOS	
30302-ANT	NEW ANTRASİT	
30302-HM	HAVUZ MAVİ	
30302-KRM	NEW KİREMİT / COTTO	
30302-SK	NEW SÜTLÜ KAHVE	
<b>3 GRUP</b>		
30302-SY	NEW BLACK	





## Kristalize Su Yalıtım Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, çimento esaslı yüzeylerin kapiler boşluklarına transfer olabilen, tek komponentli, kristalize su yalıtım harcıdır.

### Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış mekânlarında, özellikle, su depoları, salamura havuzları, temel, perde ve bodrum duvarları, balkon, banyo, mutfak, tuvalet ve müstakil yüzme havuzlarında, asansör kuyularında sızıntılara karşı yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- Çimento bazlı sıvalar ve şaplar,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Negatif ve pozitif su basıncına dayanım gösterir.
- Çimentolu yüzeylerin kapiler boşluklarına transfer olma özelliği mevcuttur.
- İçme suyuna uygundur.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır. Toz, kireç boya kalıntıları, kalıp yağları vb. uygulama yapılacak zeminden tel fırça ile temizlenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, Kristalize Su Yalıtım Harcı uygulamasından önce Hızlı Priz Alan Tıkaç Harcı ile onarılmalıdır.
- Brüt beton, çimento esaslı sıva gibi çok gözenekli yüzeyler temiz su ile ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.



### Harcın Hazırlanması

Her bir kat için 25 kg'lık Kristalize Su Yalıtım Harcına 6,5-7 lt temiz su ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dk. karıştırılmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Kristalize Su Yalıtım Harcı fırça ile tüm yüzeye minimum 2 kat olarak uygulanmalıdır.
- Her bir katın uygulaması bir öncekine dik olmalıdır.
- Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir.
- Takip eden kat uygulamasının, bir önceki katın uygulanmasından 12 saat veya daha sonra gerçekleşmesi durumunda uygulama öncesinde yüzey tekrar nemlendirilir.
- İçme suyu depoları, uygulamadan en az 7 gün sonra hipoklorit çözeltisi ile dezenfekte edilerek içme suyu ile yıkanmalı, daha sonra su ile doldurulmalıdır. Bu işlem senede bir kez tekrarlanmalıdır.

### Uygulama Sınırı

- Ahşap, sunta, kontplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz.
- Direk tuğla, gazbeton ve zayıf sıvalı yüzeylerde uygulanmaz.
- Teras ve çatı yalıtımında kullanılmaz.
- Havuzlar ve su depolarında yapılacak uygulamalarda, beton yüzeyin minimum 6 ay önce dökülmüş olması gerekmektedir.
- Rulo ile uygulama yapmayınız.

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı + 5°C ile + 35°C arası olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, fırça,

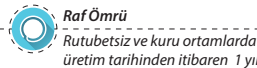
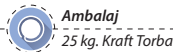
### Uyarılar & Öneriler

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri Newkim Kristalize Su Yalıtım Harcı ile kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı dilatasyon yalıtım bantları ile sağlanmalıdır.
- Newkim Kristalize Su Yalıtım Harcı uygulanmış yüzeyler 3 gün direkt güneş ışığı, hava akımı ve dondan korunmalıdır.
- Gerekirse yüzey ıslatılıp nemli tutulmalıdır. Mekanik darbelere maruz kalabilecek yüzeylerde Newkim Kristalize Su Yalıtım Harcı üzerine seramik gibi koruyucu bir kat uygulaması yapılmalıdır.
- Newkim Kristalize Su Yalıtım Harcı , dolaşıma ve güneş ışığına açık mekanlarda çıplak bırakılmamalı, şap, seramik kaplama veya endüstriyel zemin kaplaması ile korunmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler, 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1.40 kg. / Lt. (± 0.1)
Su Karışım Oranı	6.5-7 lt. su / 25 kg. Toz
Dinlendirme Süresi	Min. 3 dakika
Kap Ömrü	15-20 dakika
Kullanıma Açılma Süresi	Min. 24 saat
Uygulama Kalınlığı	Tek katta 1 mm.
Uygulanacak Kat Adeti	2-3 kat
Katlar Arası Bekleme Süresi	Min. 6 saat
Son Kat Uygulama İçin Beklemenilmesi gereken süre	1-2 gün





## TK-101 Tıkaç Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, su sızıntılarının durdurulmasında kullanılan hızlı priz alan tıkaç harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Su depoları ve tankların iç ve dış betonarme duvarında,
- Rezervuarlar, drenaj sistemleri ve tünellerde,
- Boru ve kablo geçişlerinin su yalıtımında,
- Kalıp içindeki gergi demir boşluklarının doldurulması ve yalıtımında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- İç ve dış yüzeylerde.
- Diğer yüzeyler için lütfen danışınız.

### Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Ani priz alarak su geçirimsiz tıkaç olur.
- Rötne yapmaz, çatlamaz.
- Betonarme donatısını korozyona uğratmaz.
- Yüzeye mükemmel yapışır.
- Mekanik dayanımı çok yüksektir.
- Üzerine her türlü su yalıtım malzemesi uygulanabilir.
- Temellerde, bodrumlarda, asansör kuyularında, yer altı garajları ve depolarında, su depoları ve tankların iç ve dış betonarme duvarında, rezervuarlar, drenaj sistemleri ve tünellerde güvenle kullanılır.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulanacak yüzey yağ, harç, toz ve çiçeklenme kalıntılarından arındırılmış ve temiz olmalıdır.
- Su sızıntısının basınçlı olması durumunda, yüzeyden gelen su uygulama öncesinde bir boru vasıtasıyla drene edilmelidir.
- Yüzeydeki gevşek parçalar, toprak, yağ, boya,



çamur zift gibi yapışmayı engelleyecek kalıntılar temizlenmelidir.

- Çatlak ve boşluklar 2 cm genişlik ve derinliğe kadar kazınmalı ve gevşek parçalar temizlenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- Hamur kıvamındaki harca 1 dakika içerisinde konik şekil vererek su kaçağının olduğu bölgeye elle, tek bir hareketle ve basınçla uygulanmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Toz veya harç halinde uygulanabilir.
- Harç olarak uygulama için ürünü su ile karıştırılarak sızıntı olan alana uygulayınız.
- Kuru olarak uygulama için toz ürünü sızıntı olan alana elinizle doğrudan uygulayınız.
- Malzeme sertleşinceye kadar, en az **2 dakika** boyunca sabit basınç uygulamaya devam edilmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra yüzeydeki fazlalıklar keski, spatula vb. aletlerle alınıp yüzey düzeltilmelidir.

### Uygulama Sınırı

Ahşap, sunta, kontplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Nitril Eldiven

### Uyarılar & Öneriler

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Kullanım esnasında koruyucu eldiven giyilmesi zorunludur.
- Su ile kullanılmak istendiğinde lütfen danışınız.
- Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Gri Renkli Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kap Ömrü	1 dakika
Nihai Kuruma	2-3 dakika
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	>0,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)

**Tüketim**  
2 mm kalınlık için  
2-3 kg / m<sup>2</sup>

**Ambalaj**  
5 kg  
25 kg PE kova

**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl

**Renk**  
Gri



## S1-Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, akrilik (polimer emülsiyon) modifiyeli, çift komponentli, yarı elastik su yalıtım harcı.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapılarda, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- Çimento bazlı sıvalar ve şaplar,
- Brüt beton yüzeylere
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Kolay ve pratik uygulama
- Seramik uygulamasına hızlı geçiş imkanı

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, Newkim Çimento Esaslı Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Harcı (S1) uygulamasından min. 24 saat önce Kalın Tamir Harcı; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise uygun Tamir Harcı ile pahlanmalıdır.
- Brüt beton, çimento esaslı sıva gibi çok gözenekli yüzeyler temiz su ile ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- Her bir kat için 6 kg'lık sıvı bileşene 20 kg'lık toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek tercihen düşük devirli bir mikser yardımı ile



TS EN 14891: 2013 standartına uygun üretilmiştir.

homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır.

- Karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya öncesinde tekrar karıştırılmalıdır.
- Newkim S1, fırça veya mala ile tüm yüzeye 2 kat olarak uygulanmalıdır.
- Her bir katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda uygulanmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Newkim S1 fırça yardımıyla tüm yüzeye min. 2 kat olarak uygulanmalıdır.
- Her bir katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda yapılmalıdır.
- Katlar arasında en az 24 saat beklenmelidir.
- Belirtilen süreler 25°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

### Uygulama Sınırı

- Ahşap, sunta, kontrplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- İçme suyu depolarında ve teraslarda uygulanmaz.
- Direk güneş ışığına maruz kalabilecek yerlerde çıplak bırakılmamalıdır.
- Uygulamanın üstü şap, seramik vb. ürünlerle kaplanmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı : + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, fırça, mala,

### Uyarılar & Öneriler

- Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri dilatasyon yalıtım bantları ile sağlanmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar ile dikey ve yatay köşeler köşe yalıtım bantları ile desteklenmelidir.
- Newkim **S1** uygulanmış yüzeyler 2 gün süreyle direkt güneş ışığı, hava akımları ve dondan korunmalıdır.
- Gerekirse yüzey ıslatılıp nemli tutulmalıdır.
- Mekanik darbelere maruz kalabilecek yüzeylerde Newkim **S1** üzerine seramik gibi koruyucu bir kat uygulaması yapılmalıdır.
- Newkim **S1** uygulamasının üzerinden 2 gün geçmeden seramik vb. kaplama uygulamasına geçilmemelidir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama talimatının dışına kesinlikle çıkmayınız.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Gri İnce Taneli Toz / Beyaz Renk Sıvı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Harç Yoğunluğu	Yaklaşık 1,60 kg /dm <sup>3</sup> (± 0.1)
Yapıştırma Dayanımı (TS EN 14891)	≥ 1,00 N /mm <sup>2</sup>
Çatlak Köprüleme (TS EN 14891)	≥ 0,75 mm (+20 °C)
Kapiler Su Emme (TS EN 1602-3)	≤ 0,10 kg/(m2h0,5)
Uygulanacak Kat Adeti	2-3
Katlar Arası Bekleme Süresi	Min. 24 saat
Seramik Uygulaması için Beklenilmesi Gereken Zaman	1-2 gün
Mekanik Mukavemet Kazanma Süresi	3 gün
Su Geçirimsizlik Hali	7 gün
Tam Kuruma Süresi	48 saat



#### Tüketim

2 mm kalınlık için  
2-4 kg / m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

20 kg Toz  
6 kg Sıvı



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



#### Renk

Gri-Toz  
Beyaz sıvı



## S2-Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Harcı

### Ürün Tanımı

Akrilik (polimer emülsiyon) modifiyeli, çimento esaslı, çift komponentli, süper elastik su yalıtım harcı

### Kullanım Alanları

Tüm yapılarda çimento esaslı yüzeylerde: Özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, balkon teraslarda ve müstakil yüzme havuzlarında seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri İç ve dış mekan;

- Çimento bazlı sivalar ve şaplar,
- Brüt beton,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Islak mekanlar, balkon teraslar ve müstakil yüzme havuzlarında güvenli kullanım.
- Seramik uygulamasına hızlı geçiş imkanı.
- Extra elastik yapısıyla yapılarda geniş uygulama alanı sunar.
- Kolay ve pratik uygulama imkanı.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, Newkim Çimento Esaslı Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Harcı (S2) uygulamasından min. 24 saat önce Kalın Tamir Harcı; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise uygun Tamir Harcı ile pahlanmalıdır.
- Brüt beton, çimento esaslı sıva gibi çok gözenekli yüzeyler temiz su ile ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok



TS EN 14891: 2013 standartına uygun üretilmiştir. olana kadar beklenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- Her bir kat için 10 kg'lık sıvı bileşene 20 kg'lık toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır.
- Karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesinde tekrar karıştırılmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Newkim S2 fırça veya mala yardımıyla tüm yüzeye min. 2 kat olarak uygulanmalıdır. Her bir katın uygulaması bir öncesine dik — doğrultuda yapılmalıdır.
- Katlar arasında en az 24 saat beklenmelidir.
- Belirtilen süreler 25°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.

### Uygulama Sınırı

- Ahşap, sunta, kontrplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- Direk güneş ışığına maruz kalabilecek yerlerde çıplak bırakılmamalıdır.
- Uygulamanın üzeri şap, seramik vb. ürünlerle kapatılmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, fırça, mala

### Uyarılar & Öneriler

- Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri dilatasyon yalıtım bantları ile sağlanmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar ile dikey ve yatay köşeler köşe yalıtım bantları ile desteklenmelidir.
- Newkim **S2** uygulanmış yüzeyler 2 gün süreyle direkt güneş ışığı, hava akımları ve dondan korunmalıdır.
- Gerekirse yüzey ıslatılıp nemli tutulmalıdır.
- Mekanik darbelerle maruz kalabilecek yüzeylerde Newkim **S2** üzerine seramik gibi koruyucu bir kat uygulaması yapılmalıdır.
- Newkim **S2** uygulamasının üzerinden 2 gün geçmeden seramik vb. kaplama uygulamasına geçilmemelidir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri toz / Beyaz sıvı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Harç yoğunluğu	yaklaşık 1,50 kg /dm <sup>3</sup>
Yapışma dayanımı (TS EN 14891)	≥ 1,00 N /mm <sup>2</sup>
Çatlak köprüleme (TS EN 14891)	≥ 1,50 mm (+20 °C) ≥ 1,00 mm (-20 °C)
Kapiler su emme (TS EN 1602-3)	≤ 0,10 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Uygulanacak Kat Adeti	2-3 kat
Katlar Arası Bekleme Süresi	24 saat
Su Depolarının Su İle Doldurulması İçin Bekleme Süresi	7 gün
Mekanik Mukavemet Kazanma	2 gün
Su Geçirimsizlik Hali	7 gün
Tam Kuruma Süresi	48 saat



**Tüketim**  
2 mm kalınlık için  
2-4 kg / m<sup>2</sup>



**Ambalaj**  
20 kg Toz  
10 kg Sıvı



**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



**Renk**  
Gri toz  
Beyaz Sıvı





## S3-Çift Bileşenli UV Dayanımlı Su Yalıtım Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, akrilik (polimer emülsiyon) modifiyeli, geliştirilmiş UV dayanımlı, hafif yaya trafiğine dayanıklı, çift komponentli, tam elastik su yalıtım harcı.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapılarda, özellikle üzeri başka bir kaplama malzemesi ile kaplanmayarak açık bırakılacak teras çatılarda, balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, yüzme havuzlarında ve su depolarında, UV ve hafif yaya trafiğine dayanıklı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- Çimento bazlı sıvalar ve şaplar,
- Brüt beton,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Teras çatılarda son kat olarak güvenli kullanım.
- Geliştirilmiş UV ve hafif yaya trafiği dayanımı.
- Tam elastik yapısı ile sıcaklık farklılıklarına dayanım.
- İçme suyuna uygunluk.
- Nemli yüzeylerde uygulanabilme.
- Kolay ve rahat uygulama.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, Newkim Çift Bileşenli UV Dayanımlı Elastik
- Su Yalıtım Harcı (S3) uygulamasından min. 24 saat önce Kalın Tamir Harcı; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen



TS EN 14891: 2013 standartına uygun üretilmiştir.

durumlarda ise uygun Tamir Harcı ile pahlanmalıdır.

- Brüt beton, çimento esaslı sıva gibi çok gözenekli yüzeyler temiz su ile ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- Her bir kat için 8 kg'lık sıvı bileşene 25 kg'lık toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile homojen bir kıvamda gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır.
- Karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesinde tekrar karıştırılmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Newkim Çift Bileşenli UV Dayanımlı Elastik Su Yalıtım Harcı S3 fırça veya mala yardımıyla tüm yüzeye min. 2 kat olarak uygulanmalıdır.
- Her bir katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda yapılmalıdır.
- Katlar arasında en az 24 saat beklenmelidir.
- Belirtilen süreler 25°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

### Uygulama Sınırı

- Ahşap, sunta, kontrplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı : + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, fırça, mala.

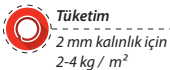
### Uyarılar & Öneriler

- Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri dilatasyon yalıtım bantları ile sağlanmalıdır. Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar ile dikey ve yatay köşeler köşe yalıtım bantları ile desteklenmelidir.
- Newkim Çift Bileşenli UV Dayanımlı Elastik Su Yalıtım Harcı **S3** uygulanmış yüzeyler 48 saat süresince yüzeyde çatlak oluşturma riskini artıracak ani sıcaklık farklarından, hava akımları ve dondan korunmalıdır.
- Gerekirse yüzey ıslatılıp nemli tutulmalıdır.
- Mekanik darbelere maruz kalabilecek yüzeylerde Newkim Çift Bileşenli UV Dayanımlı Elastik Su Yalıtım Harcı **S3** üzerine seramik gibi koruyucu bir kat uygulaması yapılmalıdır.
- Newkim **S3** uygulamasının üzerinden 1 gün geçmeden seramik vb. kaplama uygulamasına geçilmemelidir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz İnce Taneli Toz / Beyaz Renk Sıvı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Harç Yoğunluğu	Yaklaşık 1,55 kg /dm <sup>3</sup> (±0.1)
Yapıştırma Dayanımı (TS EN 14891)	≥ 1,00 N /mm <sup>2</sup>
Çatlak Köprüleme (TS EN 14891)	≥ 1.50 mm (+20 °C) ≥ 1,00 N /mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme (TS EN 1602-3)	≤ 0,10 kg/(m <sup>2</sup> h0,5)
Uygulanacak Kat Adeti	2-3
Katlar Arası Bekleme Süresi	Min. 24 saat
Su Depolarının Su İle Doldurulmasa İçin Gereken Süre	7 gün
Mukavemet Kazanma Süresi	2 gün
Su Geçirimsizlik Hali	7 gün
Tam Kuruma Süresi	48 saat





## WATER STOP Akrylic Esaslı Likit Membran

Elastomerik (akrilik) reçine esaslı, su bazlı, tek bileşenli, UV dayanımlı, esnek su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey tüm zeminlerde,
- Yapılarda su ve rutubet geçirimsizliği istenen beton, siva, tuğla, çini, gaz beton, briket, oluklu ve oluksuz çatı kaplama levhaları, tahta ve teraslarda,
- Temel ve perde duvar bohçalamasında,
- Bodrum kat, temel yalıtımında, (pozitif yönden)
- Satih birleşim noktalarının dilatasyonunda,
- Siva çatlakları ve boru birleşim yerlerinde,
- Parapetlerin beton tamirati ve korunmasında,
- Temeldeki duvar çatlaklarının tamirinde,
- Banyo ve ıslak alanların izolasyonunda,
- İç mekan ıslak zeminlerinde,
- Baca dibi ve duvar monobloklarının yalıtımında,
- Teras, balkon, fayans altı ve fayans üstü izolasyonunda,
- Saçak, gizli dere ve yağmur oluklarının yalıtımında
- Yüzme havuzu, su tankı ve su giderlerinin yalıtımında,
- Dış mekan ıslak zeminlerinin yalıtımında.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulanacak yüzeyde ürünün yapışmasını engelleyen her türlü pis, kirli vb. zemin temizlenmelidir.
- Gerekli hallerde basınçlı su kullanılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey nemsiz, kuru ve temiz olmalıdır.
- Uygulama yapılacak terasların ve yüzeylerin göllenme yapmayacak bir eğime sahip olması gerekir.
- Üzeri aynı elastikiyet yapısına sahip sadece su bazlı boya ile boyanabilir.

### Betonarme perde duvarlara;

- Uygulama inşaat harfiyatından toprak ve kaya dolgudan korunmalıdır. (Duvar örme, kum torbası serme, polistren köpük dizme



vb.)

- Su deposu, yüzme havuzu ve sarnıçlarda, ıslak hacimlerde (WC, Banyo) zeminde ve duvar fayans altı su yalıtım uygulamalarından kullanılır.

### Teras çatılarda;

- UV dayanımından dolayı üstü kapatılmadan uygulama yapılabilir.
- Kapalı alanlarda tam kurumanın sağlanması için su 10 gün sonra doldurulmalıdır.

### Ürünün Uygulanması

- **Astar kat uygulama;** Gerekli yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra rulo ile yüzeye uygulanmalıdır.
- **Ara kat uygulama;** Astar kat uygulamasından sonra baca diplerine yatay, düşey birleşim yerlerine çatlaklara veya ileride muhtemelen çatlayabilecek kritik noktalara hiç su ile inceltmeden fırça veya rulo ile bir kat şerit halinde uygulanır.
- **Normal kat uygulaması;** 2 ve 3 kat uygulamaları su ile inceltme yapmadan yapılmalıdır. Katlar arasında en az 24 saat beklenmeli ve uygulama katı bir önce uygulanmış kata 90°C'lik istikamette olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler en az 48 saat yağmurdan, dondan, yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Üzeri aynı elastikiyet yapısına sahip sadece su bazlı boya ile boyanabilir.
- **Betonarme perde duvarlara;** Uygulama inşaat harfiyatından toprak ve kaya dolgudan korunmalıdır. (Duvar örme, kum torbası serme, polistren köpük dizme vb.)

- Su deposu ve ıslak hacimlerde (WC, Banyo) zeminde ve duvar fayans altı su yalıtım uygulamalarından kullanılır.
- Teras çatılarda;**
- UV dayanımından dolayı üstü kapatılmadan uygulama yapılabilir.
- Son kat uygulama kurumadan yüzeyin pürüzlendirilmesi için kumlama yapılmalı ve uygulamanın üzeri kaplanmalıdır. (Fayans seramik vb.)
- Kapalı alanlarda tam kurumanın sağlanması için su 10 gün sonra doldurulmalıdır.

### Tüketim

1 mm kalınlık için 1.5 kg / m<sup>2</sup>

### Renk

İstenilen renklerde.

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı : + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Fırça uygulaması yapılmaz.

### Önemli Not;

- Dış cephe mantolama sistemlerinde kör cepheelerde su yalıtım özelliğinden yararlanmak istendiğinde 1/3 oranında sulandırılarak boya altı astar uygulaması olarak kullanılabilir.
- Yağmur ihtimali olan hava şartlarında minimum 24 saat öncesine kadar uygulama yapılmaz.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, rulo.

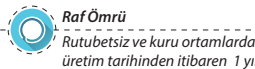
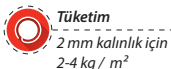
### Uyarılar & Öneriler

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulanan tüm yüzeylerin dış etkilere karşı performans ve gerekli dayanımı göstermesi için şap, seramik veya benzer kaplamalarla korunması gerekir.
- Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	İstenilen tüm renklerde
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
İlk Kuruma	Max. 12 saat / Min.4 saat
İkinci Kat Kuruma	Max 24 saat / Min. 12 saat
Tam Kuruma	Max. 48 saat / Min. 24 saat
Kopma Uzaması	En az % 600 (DIN 53455)
Mekanik Mukavemet Kazanma Süresi	7 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün
Düşük Ortamda Dayanım Sıcaklığı	-20°C
Yüksek Ortamda Dayanım Sıcaklığı	Max. 80°C





## Roof Paint Çatı Su Yalıtım Likit Membran

### Ürün Tanımı

Elastomerik esaslı su bazlı tek bileşenli UV dayanımı yüksek esnek su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Bitüm esaslı, taşıyıcı, oluklu, teras ve çatı yüzeylerinde su yalıtım amacıyla kullanılır.
- Çatı ve teraslarda; Arduaz taşı kaplı membran uygulamalarında,
- Yeni ve eski çatılarda,
- Sac panel uygulamalarında su yalıtım amacıyla kullanılabilir.

### Uygulama Talimatı

- Roof Paint uygulanacak yüzeyler kirden, yağdan, gevşemiş ve dökülen boyalardan ve diğer yabancı malzemelerden arındırılmalıdır.
- Tüm çatlaklar, bağlantı yerleri, etekler ve çatı sızma yerleri onarılmalı ve bozulmuş, zarar görmüş, sızdıran alanlarda gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında Roof Paint'i karıştırınız. +10 °C nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama iki kat yapılmalı, her kat bir önceki kata dik olacak şekilde boyanmalıdır.
- Bitüm esaslı yüzeylere tek kat uygulama yeterlidir.
- Sac panel uygulamalarında iki kat uygulama yapılmalıdır.



### İnceltme

- Bitüm taşıyıcı yüzeylerde maximum % 20 inceltilecek şekilde kullanılır. 500 gr/m<sup>2</sup>
- Sac panel uygulamalarında m<sup>2</sup>'ye iki kat inceltmeden uygulanır. 600 gr/m<sup>2</sup>

### Uygulama Şartları

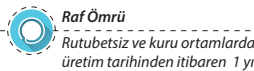
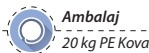
- Ortam Sıcaklığı : + 10 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Rulo

### Uyarılar & Öneriler

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır.





## Pool Paint Havuz Yalıtım Boyası

### Ürün Tanımı

Tek bileşenli, su bazlı, mavi renkte, reçine esaslı havuz boyasıdır.

### Kullanım Alanları

- Beton, sıva ve şap üzerinde,
- Havuzlarda, su tanklarında, su depolarında,
- Metal tanklarda ve su sarnıçlarında,
- Süs havuzlarında, göletlerde, barajlarda, su kanallarında,
- Arıtma ve denge depolarında.

### Avantajları

- Sudan ve su basıncından etkilenmez.
- Elastiktir, çatlamaz, kabarma yapmaz, kalkmaz.
- UV ışınlarından ve havuz kimyasallarından etkilenmez.
- Alkali ve kloro karşı son derece dayanıklıdır.
- Rengi zamanla solmaz, su altında bozulmaz, aşınmaz.

### Uygulama Talimatı

- Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Yüzey tamirleri, boşlukların/deliklerin doldurulması Newkim Tamir Harcı ile yapılmalıdır.
- Beton ve sıva kaplı yüzeyler uygulamadan önce Newkim Pool Point Astar ile astarlanmalıdır.
- Rulo ile uygulanmalı ve kurumaya bırakılmalıdır.
- İkinci kat ilk kat kurduktan sonra 24 saat sonrasında yapılmalıdır.



- Havuz su ile doldurulmadan önce 1 hafta gün tam kurlenmeye bırakılmalıdır.

### İnceltme

Kullanıma hazırdır.

### Teknik Özellikler

- Hacimsel Katı Madde %:  $60 \pm 2\%$
- Yoğunluk :1.3 - 1.4 gr/ml
- Katı Madde Oranı: % 60

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Rulo

### Uyarılar & Öneriler

Su veya diğer kimyasallarla kesinlikle inceltmeyiniz. Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınınız.



**Tüketim**  
1 kg/m<sup>2</sup>



**Ambalaj**  
20 kg. PE Kova



**Raf Ömrü**  
Kuru ve serin ortamda 1 ay



**Renk**  
Mavi  
(istenildiğinde diğer renklerde)



## Pool Paint Havuz Yalıtım Boya Astarı

### Ürün Tanımı

Akrilik esaslı, Pool Paint için hazırlanmış, yüzey yapıştırma astarıdır.

### Kullanım Alanları

- Beton, sıva ve şap üzerinde,
- Havuzlarda, su tanklarında, su depolarında,
- Metal tanklarda ve su sarnıçlarında,
- Süs havuzlarında, göletlerde, barajlarda, su kanallarında,
- Arıtma ve deenge depolarında.

### Avantajları

- Sudan ve su basıncından etkilenmez.
- Elastiktir, çatlamaz, kabarma yapmaz, kalkmaz.
- UV ışınlarından ve havuz kimyasallarından etkilenmez.
- Alkali ve kloro karşı son derece dayanıklıdır.
- Rengi zamanla solmaz, su altında bozulmaz, aşınmaz.
- Herkes tarafından kolaylıkla uygulanabilir.

### Uygulama Talimatı

- Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Yüzey tamirleri, boşlukların/deliklerin doldurulması Newkim Tamir Harcı ile yapılmalıdır.
- Beton ve sıva kaplı yüzeyler uygulamadan önce Newkim Pool Point Astar ile astarlanmalıdır.
- Fırça veya rulo uygulanmalı ve kurumaya bırakılmalıdır.



### Ürün Hazırlama (Karışımı)

Kullanıma hazırdır.

### Teknik Özellikler

- Hacimsel Katı Madde %:  $60 \pm 2\%$
- Yoğunluk :1.15 - 1.30 gr/ml

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Rulo

### Uyarılar & Öneriler

- Su veya diğer kimyasallarla kesinlikle inceltmeyiniz.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınınız.
- Donmuş erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.



**Tüketim**

500 gr./m<sup>2</sup>



**Ambalaj**

20 kg. PE Kova



**Raf Ömrü**

Kuru ve serin ortamda 1 ay



**Renk**

Mavi  
(istenildiğinde diğer renklerde)



## Elastomerik Temel Su Yalıtımı

### Ürün Tanımı

Akrilik esaslı, perde betonların su geçirimsiz hale getirilmesi amacıyla özel olarak formüle edilmiş, esnek, UV dayanımlı yeni nesil su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey tüm zeminlerde,
- Yapılarda su ve rutubet geçirimsizliği istenen beton, sıva, tuğla, çini, gaz beton, briket,
- Temel ve perde duvar bohçalamasında,
- Bodrum kat, temel yalıtımında,(pozitif yönden)
- Satış birleşim noktalarının dilitasyonunda,
- Sıva çatlakları ve boru birleşim yerlerinde,
- Temeldeki duvar çatlaklarının tamirinde,

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulanacak yüzeyde ürünün yapışmasını engelleyen her türlü kirli, pis vb. zemin temizlenmelidir.
- Gerekli hallerde basınçlı su ile temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey nemsiz, kuru ve temiz olmalıdır.
- Uygulama yapılacak temellerin ve yüzeylerin göllenme yapmayacak bir eğime sahip olması gerekir.
- Yüzeydeki kalıp hataları 1 gün önceden Newkim Tamir Harcı ile düzeltilmelidir.
- Yüzeydeki demir, çivi vb. kalıntılar traşlanmalıdır. Aksi taktirde sarfiyat artabilir.

### Uygulama

- **Astar kat uygulama;** Gerekli yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra rulo ile yüzeye uygulanmalıdır.
- **Ara kat uygulama;** Astar kat uygulamasından sonra beton diplerine yatay, düşey birleşim yerlerine çatlaklara veya ileride muhtemelen çatlayabilecek kritik noktalara hiç su ile inceltmeden fırça veya rulo ile bir kat şerit



halinde uygulanır.

- Uygulamadan sonra file uygulamasına geçilir. File uygulandıktan sonra rulo ile ince bir kat daha uygulama yapılır. Kurumaya bırakılır. (Kullanılacak file Newkim Marka Beyaz renk file olmalıdır.)
- **Normal kat uygulaması;** Filenin gözeneklerini kapatacak şekilde uygulama yapılmalıdır.
- Katlar arasında en az 24 saat beklenmeli ve uygulama katı bir önce uygulanmış kata 90°'dik istikamette olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler en az 48 saat yağmurdan, dondan, yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır.
- Her bir kat kurumadan diğeri uygulanmamalı, uygulama 3 ayrı zaman zarfında yapılmalı.
- Kış aylarında hava şartlarının soğuk olmasından dolayı kuruma süreleri uzayabilir. (Katlar arası bekleme süresi artabilir.)

### Uygulama Detayları

#### Betonarme perde duvarlara;

Uygulama inşaat harfiyatından toprak ve kaya dolgudan korunmalıdır. (Duvar örme, kum torbası serme, polistren köpük dizme vb.)

#### Tüketim

Ürün; 1.5 kg / m<sup>2</sup>

File; 1.1 m / m<sup>2</sup>

#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.



### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı : + 10°C ile + 35°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- +10°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Aksi taktirde kuruma çok geç olup, malzemenin kürleşme süresi uzar.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Rulo

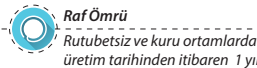
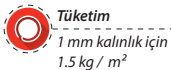
### Uyarılar & Öneriler

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulanan tüm yüzeylerin dış etkilere karşı performans ve gerekli dayanımı göstermesi için EPS, XPS veya drenaj levhası gibi benzer kaplamalarla korunması gerekir.
- Uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ürünün göze ve cilde teması halinde bol su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Siyah
Uygulama Sıcaklığı	+10°C / +35°C
İlk Kuruma	Max. 24 saat / Min. 4 saat
İkinci Kat Kuruma	Max 24 saat / Min. 12 saat
Tam Kuruma	Max. 48 saat / Min. 24 saat
Kopma Uzaması	En az % 600 (DIN 53455)
Mekanik Mukavemet Kazanma Süresi	7 gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün
Düşük Ortamda Dayanım Sıcaklığı	-10°C
Yüksek Ortamda Dayanım Sıcaklığı	Max. 80-90°C





## S-705 / Emprenye Şeffaf Su Yalıtımı

### Ürün Tanımı

Kullanıldığı yüzeye su itici özellik kazandıran, şeffaf, solvent bazlı su yalıtım.

### Kullanım Alanları

- Her türlü beton yüzeyde
- Yatay ve düşeyde
- Derz dolgu uygulanmış alanları güçlendirerek su kaçaklarını önler.
- İç ve dış yüzeylerde kullanıma uygundur.

### Avantajları

- Uygulandığı alana su geçirmez bir film tabakası oluşturarak su geçirimsizlik sağlar.
- UV dayanımı yüksektir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Kaplanacak yüzeyin temiz ve sağlam olması gereklidir.
- Yapışmaya ters etki yapacak tüm yabancı maddeler temizlenmeli

### Uygulama Detayları

- Kullanıma hazırdır.
- Rulo veya fırça ile çok rahat uygulama imkanı verir.



- Herkes tarafından çok rahat uygulanabilir.
- Uygulama iki kat yapılmalı
- Katlar arası 1 saat beklenmelidir.

### İnceltme

- Kullanıma Hazırdır.
- İnceltme gerektirmez.

### Uygulama Şartları

Uygulama iki kat yapılmalıdır.

### Uygulama Aletleri

Rulo, fırça

### Uyarılar & Öneriler

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Ürünün kapağı açık bırakılmamalıdır.
- Göze ve cilde temas ettirmeyiniz.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

İçerik	Solvent bazlı reçine
İnceltme	Kullanıma hazırdır.
Karışım Yoğunluğu	0.80 - 0.85 gr/cm <sup>3</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kuruma Süresi	30 - 40 dakika
Dokunma Süresi	2 saat
Tam Kuruma	24 saat



#### Tüketim

En az iki kat uygulama yapılır.  
Her bir kat için 200 gr/m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

1 - 3.5 - 5 kg.  
Teneke kutu



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



#### Renk

Şeffaf



## İnce Tamir Harcı 1-5 mm.

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performansa sahip, brüt betonlar için ince tamir ve tesviye harcı.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde, duvar ve tavanlarında beton tamir ve tesviye harcı olarak kullanılır.
- Ayrıca granit ve seramik uygulaması öncesi yüzeylerde tamir sıvası olarak da kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri İç ve dış mekan;

- Çimento bazlı sıvalar,
- Brüt beton,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için danışınız.

### Avantajları

- Suya, dona ve kötü hava şartlarına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Beton ve sıvalı yüzeylerde aderansı artırır.
- Geniş alanlarda pürüzsüz ve kolay uygulama imkanı sunar.
- Düşey yüzeylerde rahat kullanım imkanı verir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey, kalıp yağlarından mutlaka arındırılmış, temiz, sağlam ve nemli olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg'lık torba Newkim İnce Tamir Harcı ortalama 5.5-6.5 lt. temiz su ilave edilmelidir.
- Harç mala veya düşük devirli bir el mikseri



yardımıyla homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

- Karışım uygulama öncesinde 2 dakika bekletilmelidir ve tekrar karıştırılıp uygulanmalıdır.
- Newkim İnce Tamir Harcı çelik mala yardımıyla tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır.

### Uygulama Detayı

- Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.
- Birden fazla kat uygulanacak ise katlar arasında 6 saat beklenmeli ve bir sonraki katın uygulamasına geçilmeden önce yüzey mutlaka nemlendirilmelidir.
- Toplam kalınlık 10 mm'yi geçmemelidir.
- Yüzey düzgünlüğü plastik mala veya nemli sünger ile sağlanmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.

### Uygulama Şartları

- Yüze ve ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, çelik mala, perdah malası, çelik tel fırça.

### Uyarılar ve Öneriler

- Belirtilen süreler 23°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler, 23°C (±2°C) de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Beyaz, ve Gri Toz
Kullanabilme Süresi	2 saat
Su Karışım Oranı	5.5-6.5 lt. su / 25 kg. Toz
Uygulanacak Kat Kalınlığı (Tek seferde)	Maximum 5 mm
Uygulama Kalınlığı	1-10 mm.
Katlar Arası Bekleme	min. 6 saat
Basınç Dayanımı	>15 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra)
Eğilme Dayanımı	>3 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra)
Yapışma Dayanımı	>1 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra)

**Tüketim**  
Yüzeğe bağlı olarak  
4-5 kg / m<sup>2</sup>

**Ambalaj**  
25 kg. Kraft Torba

**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl

**Renk**  
Beyaz  
Gri



## Kalın Tamir Harcı 5 mm ve Üstü

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı kalın dolgu yapabilen iç ve dış mekânlarda sıva, çatlak ve delik tamirlerinde, sıva ve beton yüzeylerin tesviye amaçlı sıvanmasında kullanılan kalın tamir harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde, duvar ve tavanlarında beton tamir harcı olarak kullanılır.
- Granit ve seramik uygulaması öncesi yüzeylerde tamir sıvası olarak da kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekân yüzeyi;

- Çimento bazlı sıvalar,
- Brüt beton.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için danışınız.

### Avantajları

- Beton ve sıvalı yüzeylerde mükemmel aderans sağlar.
- Kolay masterlanabilen yapısıyla geniş yüzeylerde uygulama imkanı sağlar.
- Sudan etkilenmez, iklim şartlarına mükemmel direnç gösterir.
- Beton yapı elemanlarında düşeyde ve yatayda tamir imkanı sağlar.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey, kalıp yağlarından mutlaka arındırılmış, temiz, sağlam ve nemli olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.



### Harcın Hazırlanması

- 25 kg'lık bir torba Newkim Kalın Tamir Harcı ortalama 5.5-6.5 lt. temiz su ilave edilmelidir.
- Harç mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Karışım uygulama öncesinde 2 dakika bekletilmelidir ve tekrar karıştırılıp uygulamaya geçilmelidir.
- Newkim Kalın Tamir Harcı çelik mala yardımıyla tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır.

### Uygulama Detayı

- Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.
- Birden fazla kat uygulanacak ise katlar arasında 6 saat beklenmeli ve bir sonraki katın uygulamasına geçilmeden önce yüzey mutlaka nemlendirilmelidir.
- Toplam kalınlık 20 mm'yi geçmemelidir.
- Yüzey düzgünlüğü plastik mala veya nemli sünger ile sağlanmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.

### Uygulama Şartları

- Yüzeyle ve ortam sıcaklığının  $+5^{\circ}\text{C}$  ile  $+35^{\circ}\text{C}$  arasında olmasına dikkat ediniz.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

El mikseri, çelik mala, perdah malası, çelik tel fırça.

### Uyarılar ve Öneriler

- Belirtilen süreler  $23^{\circ}\text{C}$  yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler;  $23^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ )'de %55 ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ) bağıl nem ortamına göre.

Görünüm	Beyaz, ve Gri Toz
Kullanılabilir Süresi	2 saat
Su Karışım Oranı	5.5-6.5 lt. su / 25 kg. Toz
Uygulanacak Kat Kalınlığı (Tek seferde)	Min. 5 mm
Uygulama Kalınlığı	5-20 mm.
Katlar Arası Bekleme	min. 6 saat
Basınç Dayanımı	$>15 \text{ N/mm}^2$ (28 gün sonra)
Eğilme Dayanımı	$>3 \text{ N/mm}^2$ (28 gün sonra)
Yapışma Dayanımı	$>1 \text{ N/mm}^2$ (28 gün sonra)

**Tüketim**  
Yüzeyle bağılı olarak  
 $4-5 \text{ kg/m}^2$

**Ambalaj**  
25 kg. Kraft Torba

**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl

**Renk**  
Beyaz  
Gri



## Hazır Şap

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek nitelikli granülo-metrik kum ile üretilen, elle uygulanan ve makina ile de pompalanabilen, basınç dayanımı yüksek zemin harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapıların orta ve yoğun yaya trafiğine maruz iç zeminlerinde,
- Son kat kaplama, seramik, parke laminant, pvc öncesi uygun bir zemin oluşturulmak istenen yerlerde kullanılır.

### Avantajları

- Kullanıma hazırdır.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Elle ve şap makinesi ile uygulama imkanı verir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Boya, alçı, beton ve varsa yapıştırıcı kalıntıları kazınarak çıkarılmalıdır.
- Yüzey süpürme yoluyla tozdan arındırılmalıdır.
- Bölgesel bozukluklar Newkim Tamir Harcı ile tamir edilmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg.'lık Newkim Hazır Şap ortalama 5-6 lt. temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Harç, 5 dakika dinlenmeye bırakılır ve 1-2 dakika tekrar karıştırılır.



### Uygulama Detayları

- Elle şap makinesi kullanılarak 2-5 cm kalınlığında yüzeye serilir ve masterlanır.
- Yüzey priz aldığı anda mekanik perdah ile düzeltme yapılır.
- Uygulamadan 1 gün önce zemin ıslatılma, uygulama yapılacak zemin su emici özelliğe sahip ise nemlendirilerek uygulama yapılmalıdır.
- Eski beton yüzeylerde yüzey Newkim zemin astarı ile astarlanmalıdır.
- Newkim Hazır şap 2 - 5 cm. kalınlıkta uygulanmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapılmaktan kaçınılmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Serpme ekipmanları, perdah tepsisi, perdah bıçağı, helikopter.

### Uyarılar ve Öneriler

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir. Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır. Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 7 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır (kür sıvısı kullanılmamışsa).
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri renkli kaba toz
Toz Yoğunluk	1600 kg/m <sup>3</sup> (± 0.1)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile 35°C arası
Tane Boyutu Dağılımı	0 - 3 mm
Eğilme Dayanımı	> 2 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç Dayanımı	> 10 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yaya Trafikğine Açılması	24 saat 20°C



#### Tüketim

1 cm kalınlık için  
15-17 kg / m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

25 kg. Kraft Torba



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl.



#### Renk

Gri





## Hafif Şap

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek nitelikli granülo-metrik kum ile üretilen, elle uygulanan ve makina ile de pompalanabilen, yapıya çok fazla ağırlık vermeyen basınç dayanımı yüksek zemin harcıdır.

### — Kullanım Alanları

- Tüm yapıların orta ve yoğun yaya trafiğine maruz iç zeminlerinde
- Son kat kaplama, seramik, parke laminant, pvc öncesi uygun bir zemin oluşturulmak istenen yerlerde kullanılır.

### — Avantajları

- Kullanıma hazırdır.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Elle ve şap makinesi ile uygulama imkanı verir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Boya, alçı, beton ve varsa yapıştırıcı kalıntıları kazınarak çıkarılmalıdır.
- Yüzey süpürme yoluyla tozdan arındırılmalıdır.
- Bölgesel bozukluklar Newkim Tamir Harcı ile tamir edilmelidir.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg.'lık Newkim Hafif Şap ortalama 5.5-6.5 lt. temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Harç, 5 dakika dinlenmeye bırakılır ve 1-2 dakika tekrar karıştırılır.



### Uygulama Detayları

- Elle şap makinası kullanılarak 2-5 cm kalınlığında yüzeye serilir ve masterlanır.
- Yüzey priz aldığı anda mekanik perdah ile düzeltme yapılır.
- Uygulamadan 1 gün önce zemin ıslatılmalıdır.
- Eğer zemin su emici bir özelliğe sahip ise nemlendirilerek uygulama yapılmalıdır.
- Eski beton yüzeylerde yüzey Newkim zemin astarı ile astarlanmalıdır.
- Newkim Hafif şap 2 - 5 cm. kalınlıkta uygulanmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapılmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Serpme ekipmanları, perdah tepsisi, perdah bıçağı, helikopter.

### Uyarılar ve Öneriler

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 7 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır (kür sıvısı kullanılmamışsa).
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri renkli kaba toz
Toz Yoğunluk	1350 kg/ m <sup>3</sup> (±0.1)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile 35°C arası
Tane Boyutu Dağılımı	0 - 3 mm
Eğilme Dayanımı	> 1 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç Dayanımı	> 7 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yaya Trafiğine Açılması (20°C'de)	24 saat



**Tüketim**

1 cm kalınlık için  
12-15 kg / m<sup>2</sup>



**Ambalaj**

25 kg. Kraft Torba



**Raf Ömrü**

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl.



**Renk**

Gri



## Ankrāj Sabitleme ve Akışkan Grout Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, makinaların sabitlenmesi için kullanılan kendiliğinden yayılabilen Ankrāj ve Sabitleme ve Akışkan Grout Harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Makina ayaklarının ankrājında,
- Erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Yüksek taşıma kapasiteli yataklamalarda ve taşıyıcı elemanlarının yataklanmasında,
- Yol ve köprü bağlantılarında, trafik ışıkları, levhalar ve yol direkleri, köprü parapetleri ve emniyet demirlerinin sabitlenmesinde,
- Kanalizasyon ve kanal plakalarının yerleştirilmesinde,
- Bağlantı ve yatak çevrelerinin doldurulmasında,
- Çelik yapıların inşaatında, beton ile çeliğin birleştiği yerlerde kullanılır.
- Araç ve yaya trafiğine maruz kalan beton zeminlerin onarımında,
- Rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesinde
- Bordür ve kaldırım taşlarının sabitlenmesinde uygulanır.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekan zeminde;

- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Prefabrik beton.
- Diğer uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Uygulandıktan kısa zaman sonra yüksek aderans ve dayanıklılık gösterir.
- Yüksek akışkan olup kendiliğinden yerleşme



ve büzülme yapmaz.

- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbelere karşı direnç sağlar.
- Yüksek basınç ve eğilme dayanım değerlerine kısa sürede ulaşır.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir.
- Eğer uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir.
- Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg'lık Newkim Ankrāj Sabitleme ve Akışkan Grout Harcı ortalama 5 lt miktarda temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek, düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 1-3 dk kadar karıştırılmalıdır.
- Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.
- Akışkan yapıdaki grout önceden hazırlanmış bulunan kalıbın tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir.
- Karışım içersine hava sıkışması engellenmelidir.
- Kalıbın içersindeki tüm boşlukların dolmasını sağlamak için, ucu çengel haline getirilmiş çelik bir tel kullanarak yerleştirme yapılmalıdır.

### Uygulama Detayı

- Dış hava koşullarına açık geniş yüzeyler, güneş ışınları ve rüzgardan 48 saat süreyle telis bezi ile örtülerek korunmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.
- Vibratör kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalmır.
- Uygulamadan sonra 2-3 gün yüzey nemlendirilmelidir.

### Uygulama Şartları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, demir mala.

### Uyarılar & Öneriler

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ahşap kaplamalarda, metal kaplamalarda ve neme maruz yüzeylerde uygulanamaz.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Toz Yoğunluk	1600 ± 100 Kg./m <sup>3</sup>
Su Karışım Oranı	5-5.5 lt. su / 25 kg. Toz
Kap Ömrü	Maximum 15 dakika
Kullanıma Alma Süresi	6 saat sonra
Uygulama Süresi (Pot Life)	10-15 dk.
Uygulama Kalınlığı	Min. 5 mm, Max. 40 mm
Katlar Arası Bekleme Süresi	1 saat
Tam Kürlenme Süresi	28 gün (+20°C)
Yaş Birim Ağırlığı	2000 ± 100 Kg./m <sup>3</sup>
Yapışma Mukavemeti	> 1,4 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç Dayanımı	> 40 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Eğilme Mukavemeti	> 10 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)



#### Tüketim

1 cm kalınlık için  
17.5 kg / m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

25 kg. Kraft Torba



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 8 ay



#### Renk

Gri



## Hızlı Priz Alan Akışkan Grout Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, hızlı priz alan yüksek akıcılık özelliklerine sahip, iklim şartlarına dirençli, büzülme yapmayan, su geçirimsiz akışkan grout harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Hızlı sonuç alınması istenen beton yüzeylerinde,
- Tamirlerde, kriş kolon patlaklarında temellerde,
- İstinat duvarları, basamak kenarları, PVC montajı, kapı montajı, logar kapakları, balkon kırıklarında,
- Pist ve peronların onarımında,
- Taşıt ve trafiğe maruz beton zeminlerin onarımında,
- Bordür ve kaldırım taşlarının onarımında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekan zeminde;

- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Prefabrike beton.
- Diğer uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Uygulandıktan çok kısa zaman sonra yüksek aderans ve dayanıklılık sağlar.
- Yüksek akışkan olup kendiliğinden yerleşme ve büzülme yapmaz.
- 5 dakikada priz alma ve 30 dakika sonra trafiğe açılabilirsiniz.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.



- Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir.
- Eğer uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir.
- Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır.
- Malzeme hızlı priz alacağından dolayı uygulama yapılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- 25 kg'lık Hızlı Priz Alan Akışkan Grout Harcı 4.5 lt temiz su ile edilmelidir.
- Karışım suyu 20-25°C aralığında olmalıdır.
- Newkim Hızlı Priz Alan Akışkan Grout Harcı düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvamda gelinceye yaklaşık 1-2 dakika kadar karıştırılmalıdır.
- Sertleşmekte olan harca fazladan su ilave edilmemelidir.
- Yüksek ısılarda priz alma süresinin kısaldığı dikkate alınmalıdır.
- Önceden hazırlanmış kaba Newkim Akışkan Grout Harcı dökülüp kullanılmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Belirtilen süreler 23 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

### Uygulama Aletleri

- El mikseri, çelik mala, çekpas

### Uyarılar ve Öneriler

- Uygulama sonrası malzeme taze durumda iken aletler su ile temizlenmelidir.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli Granüllü Toz
Toz Yoğunluk	1600 ± 100 Kg./m <sup>3</sup>
Su Karışım Oranı	4.5 lt. su / 25 kg. Toz
Kap Ömrü	Maximum 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	30 dakika
Uygulama Kalınlığı	Min. 5 mm, Max. 40 mm
Yapışma Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra)
Basınç Dayanımı	≥ 15 N /mm <sup>2</sup> (1 saat sonra)
	≥ 28 N /mm <sup>2</sup> (24 saat sonra)
	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> ( 7 gün sonra )
	≥ 60 N/mm <sup>2</sup> ( 28 gün sonra )
Eğilme Dayanımı	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup> (24 saat sonra)
	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup> ( 28 gün sonra )



#### Tüketim

1 cm kalınlık için  
17-18 kg / m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

25 kg. Kraft Torba



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 12 ay



#### Renk

Gri



## Kendinden Yayılan Tesviye Şapı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, kolay uygulanabilen, kendinden yayılma özelliği gösteren tesviye şapıdır.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapıların yoğun trafiğe maruz iç zeminlerinde son kat kaplama öncesi tesviye şapı olarak kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri İç mekanlarda;

- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Prefabrik beton.

### Avantajları

- Yoğun yaya trafiğine maruz zeminler için uygundur.
- 1-5 mm. arasındaki bozuklukların tesviyesi için uygundur.
- Mükemmel yayılım gösterir.
- Çatlama ve kabarma yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Uygulamadan 2 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Pompa ile uygulanabilir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Boya, alçı, beton ve varsa yapıştırıcı kalıntıları kazınarak çıkarılmalıdır.
- Yüzey aspirasyon ve/veya süpürme yoluyla tozdan arındırılmalıdır.
- Bölgesel bozukluklar Newkim Tamir Harçları ile tamir edilmelidir.
- Yüzey Newkim Tesviye Şapı uygulamasından en az 30 dakika önce inceltmeden Newkim SBR-404 Kür Sıvısı ile yüzey astarlanmalıdır.



### Harcın Hazırlanması

- 25 kg. Newkim Kendinden Yayılan Tesviye Şapı ortalama 6.5-7 lt. temiz su ilave edilmelidir.
- Newkim Kendinden Yayılan Tesviye Şapı düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 3 dakika karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç zemine boşaltılmalı ve yüzeyindeki pürüzlerin doldurulması için silme çekilmelidir.
- Newkim Kendinden Yayılan Tesviye Şapı kendiliğinden yayılır.
- Kalın bir mala ile ayarlanmalıdır.
- Yayılan malzeme gerekliyse kirpi rulo ile düzleştirilmelidir.
- Mikser pompa ile uygulama yapılmaktaysa, malzemenin beraber yayılımını bozmamak için çalışılan alanın genişliği 6 metreyi geçmemelidir.

### Uygulama Sınırı

- Sürekli ıslak veya rutubete maruz kalan zeminlerde uygulanmaz.
- Dayanaksız ve gevşek yüzeylerde uygulanmaz.
- Dış mekanlarda ve endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Ahşap döşemeler üzerinde uygulanmaz. Son kat olarak bırakılmaz.

### Uygulama Şartları

Ortam Sıcaklığı + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.

### Uygulama Sonrası Seçenekler

- Newkim Kendinden Yayılmış Tesviye Şapı uygulanmış zeminlerde son kat olarak; Yapıştırılarak uygulanan ahşap, lamine veya laminant parke, seramik, halı, PVC kaplamalar uygulanabilir.
- Diğer kaplama malzemeleri için danışınız

### Uygulama Aletleri

Çelik mala, el mikseri, kirpi rulo.

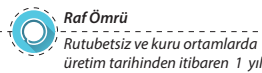
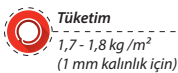
### Uyarılar & Öneriler

- Varsa dilatasyon derzlerine riayet edilmelidir.
- Uygulanacak son kat kaplamanın kalınlığına uygun profil kullanılmalıdır.
- Su oranlarına riayet edilmelidir.
- Yabancı malzemeler eklenmemelidir.
- Duvar kenarları, kapı önleri gibi alanlar profil veya bantlarla kapatılmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Harcın Kendiliğinden Yayılma Süresi	Max. 15 dakika
Zeminin Yaya Trafikğine Açılabilmesi İçin Gerekli Zaman	2 saat
Son Kat Kaplama İçin Beklenilmesi Gereken Süre;	
Parke, PVC Kaplama	24 saat (10 mm için)
Seramik, Halı Kaplama	12 saat (10 mm için)
Uygulama Kalınlığı;	
Orta Yoğunlukta Yaya Trafikğine Maruz Kalan Zeminler	1-10 mm
Yüksek Yoğunlukta Yaya Trafikğine Maruz Kalan Zeminler	3-10 mm
Basınç Mukavemeti	35 N/ mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	6 N/ mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	≥ 2 N/ mm <sup>2</sup>







## Kendinden Yayılan ve Hızlı Priz Alan Tesviye Şapı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek derecede akışkan, 3-7 mm arasında uygulama imkanı veren, kendiliğinden yayılabilen, hızlı priz alan tesviye şapı.

### Kullanım Alanları

- Tüm yapıların orta ve yoğun yaya trafiğine maruz iç zeminlerinde son kat kaplama, seramik, parke laminant, pvc öncesi terazisinde uygun bir zemin oluşturulmak istenen yerlerde,
- Eski ve yeni binalarda bozuk zeminlerin tamiri ve düzeltilmesinde,
- Alt zeminin boşluk ve pürüzlerini kapatarak düzgün bir yüzey sağlar.

### Avantajları

- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Boya, alçı, beton ve varsa yapıştırıcı kalıntıları kazınarak çıkarılmalıdır.
- Yüzey süpürme yoluyla tozdan arındırılmalıdır.
- Bölgesel bozukluklar Newkim Tamir Harcı ile tamir edilmelidir.
- Uygulamadan 1 gün önce zemin ıslatılmalıdır.
- Yüzey doygun halde Newkim Şeffaf Zemin Astarı ile astarlanmalıdır.
- Yüzey tesviye şapı uygulamasından en az 60 dakika önce inceltmeden şeffaf astar ile 2. kat astarlanmalıdır.



### Harcın Hazırlanması

- 25 kg.'lık Newkim Kendinden Yayılan ve Hızlı Priz Alan Tesviye Şapı ortalama 6.5-7 lt. temiz suya ilave edilerek düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Harç, 5 dakika dinlenmeye bırakılır ve 1-2 dakika tekrar karıştırılır.
- Hazırlanan harç zemine dökülür ve yüzeydeki pürüzlerin doldurulması için silme çekilmelidir.
- Tesviye şapı kendiliğinden yayılır.
- Kalınlığı bir mala yardımıyla ayarlanmalıdır.
- Kirpi rulo ile taranarak gazının çıkartılması sağlanır.
- Çok düzgün yüzeylerde pürüzlendirme gereklidir.

### Uygulama Şartları

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Direkt güneş veya kuvvetli rüzgar altında uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Çelik mala, el mikseri, kirpi rulo, çekpas

### Uyarılar & Öneriler

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 7 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır (kür sıvısı kullanılmamışsa).
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüm	Gri Renkli İnce Toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Toz Yoğunluk	1,40 ± 100 kg/lt.
Akışkan Kalma Süresi	10 dakika
Kopma Dayanımı	> 2 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç Dayanımı	> 40 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Dokunma Kuruması ( 20°C )	1 saat
Yaya Trafığına Açılması ( 20°C )	24 saat
Aşınma Dayanımı (Capon Metodu İle)	≤ 57 mm <sup>3</sup> (100 çevirmede)



**Tüketim**

1,6 - 1,8 kg /m<sup>2</sup>  
(1 mm kalınlık için)



**Ambalaj**

25 kg torba



**Raf Ömrü**

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



**Renk**

Gri



## Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

### Ürün Tanımı

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, sert Korund Agregası, kimyasal katkıları, özel renklendirici pigment ve polimer katkılardan oluşan, aşınmaya dayanıklı yüzey sertleştiricisidir.

### Kullanım Alanları

- Tozuma yapmaması istenilen taze beton yüzeyler üzerine uygulanır.
- Yüksek oranda mekanik aşınma dayanımı istenen yüzeylerde.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekan zeminlerde ;

- Depolar,
- Atölyeler,
- Otopark alanları,
- Servis istasyonları,
- Endüstriyel bina zeminleri,
- Süpermarketler,
- Fabrikalar,
- İşyerleri,
- Konutlar.

### Avantajları

- Düzgün, parlak ve homojen yüzey elde edebilme imkanı.
- Mekanik yüklere karşı aşınmayı önler.
- Darbelere karşı direnci artırır.
- Yüzey tozumasını geçiktirir.
- Taşıyıcı betona kolay uygulama imkanı verir.
- 3 farklı renk seçeneği mevcuttur.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Newkim Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 sınıfında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi



çelik mala veya tepsi perdahı ile perdahlanmamalı, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- Taşıyıcı betonun üzerine çıktığında 3mm derinliğinde ayak izi kalacak şekilde prizini alınca kadar beklenmelidir.
- Ano genişliği ve tüketim miktarlarına göre Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici torbaları anoların kenarlarına dizilmelidir.
- Bütün yüzeye kullanılacak yüzey sertleştiricinin 2/3'ü serpme metodu ile dağıtılır. Malzeme yüzeye öbekler halinde bırakılmamalıdır. Mümkün olduğunca homojen bir dağılım sağlanmalıdır.
- Ürün içindeki agregaların ayrışmaması için uzak mesafelere serpme yapılmamalıdır. Bu işlem elle veya özel serpme ekipmanları ile yapılabilir.
- Serpilen malzeme ile betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak betonun yüzeyi, Korund Agregalı Yüzey Sertleştiricisinin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır.
- Beton yüzeyinin gereğinden fazla nemli olduğu durumlarda Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici taze betonun içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün ihtiyacı olan hidrasyon suyunu alamayacak dolayısıyla istenen mukavemetlere ulaşamayacaktır.
- Homojen şekilde serpilen ve suyu çekerek rengi değişen yüzey sertleştirici disk perdahı ile betona yedirilir. Kalan 1/3 lük miktarda taze beton yüzeyine serpilir ve disk perdahlıya perdahlanır.
- Perdahlamadan sonra bıçak perdahlına geçilir ve istenilen parlaklık elde edilene kadar işleme devam edilir.

### UYGULAMA ŞARTLARI

- Ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapılmaktan kaçınılmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### UYGULAMA ALETLERİ

- Serpme ekipmanları, perdah tepsisi, perdah bacağı, helikopter.

### UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama sonrası yüzeyin suyunu istenenden çabuk kaybetmemesi için kür malzemesi **SBR-404** Kür Sıvısı uygulanmalıdır.
- Uygulama sırasında malzeme üzerine su atılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 7 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır (**Kür sıvısı kullanılmamışsa**).
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz. Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Gri, kırmızı, yeşil renkli
Toz Yoğunluk	1,65-1,75 kg/ m <sup>3</sup>
Darbe Dayanımı (LA)	%30-40 ağırlık kaybı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile 35°C arası
Aşınma Dayanımı	7 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> Böhme metodu ile
Sertliği	7 Mohs.
Basınç Dayanımı	> 65 N /mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	> 9 N/mm <sup>2</sup>



#### Tüketim

Hafif ve orta yüklerde  
5-6 kg / m<sup>2</sup>  
Orta ve ağır yüklerde  
7-8 kg / m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

25 kg. Kraft Torba



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl.



#### Renk

Gri  
Kırmızı  
Yeşil



## Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici

### Ürün Tanımı

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, sert kuvars agrega, kimyasal katkılar, özel renklendirici pigment ve polimer katkılardan oluşan, aşınmaya dayanıklı yüzey sertleştiricisidir.

### Kullanım Alanları

Ağır yoğunlukta trafik yüklerinin altında yüzeyde aşınma direnci istenen iç ve dış mekanlarda uygulanır.

### Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekan zeminlerde ;

- Depolar,
- Atölyeler,
- Otopark alanları,
- Servis istasyonları,
- Oto yıkama alanları,
- Süpermarketler,
- İşyerleri,
- Benzin İstasyonları,
- Uçak hangarlarında.

### Avantajları

- Düzgün, parlak ve homojen yüzey elde edebilme imkanı.
- Mekanik yüklere karşı aşınmayı önler.
- Darbelere karşı direnci artırır.
- Yüzey tozumasını geçiktirir.
- Taşıyıcı betona kolay uygulama imkanı verir.
- 3 farklı renk seçeneği mevcuttur.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Newkim Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 sınıfında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi çelik mala veya tepsi perdahı ile perdahlan-



malama, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

- Taşıyıcı betonun üzerine çıktığında 3mm derinliğinde ayak izi kalacak şekilde prizini alınca kadar beklenmelidir.
- Ano genişliği ve tüketim miktarlarına göre Kuvars agreallı yüzey sertleştirici torbaları anoların kenarlarına dizilmelidir.
- Bütün yüzeye kullanılacak yüzey serleştiricinin 2/3'ü serpme metodu ile dağıtılır.
- Malzeme yüzeye öbekler halinde bırakılmamalıdır. Mümkün olduğunca homojen bir dağılım sağlanmalıdır.
- Ayrıca ürün içindeki agregaların ayrışmaması için uzak mesafelere serpme yapılmamalıdır.
- Bu işlem elle veya özel serpme ekipmanları ile yapılabilir.
- Serpilen malzeme ile betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenmelidir.
- Uygulama yapılacak betonun yüzeyi, Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştiricisinin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır.
- Beton yüzeyinin gereğinden fazla nemli olduğu durumlarda Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici taze betonun içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün ihtiyacı olan hidrasyon suyunu alamayacak dolayısıyla istenen mukavemetlere ulaşamayacaktır.
- Homojen şekilde serpilene ve suyu çekerek rengi değişen yüzey sertleştirici disk perdahı ile betona yedirilir. Kalan 1/3 lük miktarda taze beton yüzeyine serpilir ve disk perdahıyla perdahlanır.
- Perdahlamadan sonra bıçak perdahına geçilir ve istenilen parlaklık elde edilene kadar işleme devam edilir.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapılmaktan kaçınılmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Serpme ekipmanları, perdah tepsisi, perdah bıçağı, helikopter.

### UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama sonrası yüzeyin suyunu istenenden çabuk kaybetmemesi için kür malzemesi **SBR-404** Kür Sıvısı uygulanmalıdır.
- Uygulama sırasında malzeme üzerine su atılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 7 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır. **(Kür sıvısı kullanılmamışsa)**.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız. Solumayınız, göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Gri, kırmızı, yeşil renkli
Toz Yoğunluk	1,65 - 1,75 kg/ m <sup>3</sup>
Darbe Dayanımı (LA)	%30-40 ağırlık kaybı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile 35°C arası
Aşınma Dayanımı	7 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> Böhme metodu ile
Sertliği	7 Mohs.
Basınç Dayanımı	> 65 N /mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	> 9 N/mm <sup>2</sup>



**Tüketim**  
Yüzeğe bağlı olarak  
3-5 kg / m<sup>2</sup>



**Ambalaj**  
25 kg. Kraft Torba



**Raf Ömrü**  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



**Renk**  
Gri  
Kırmızı  
Yeşil



## Akrilik Esaslı Yüzey Düzeltme Macunu

### Ürün Tanımı

Akrilik esaslı, esnek, iç ve dış cephelerde pürüzlü yüzeylerin düzgün hale getirilmesinde kullanılan yüzey düzeltme macunudur.

### Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve özellikle dış cephelerinde sıva yüzeylerinin pürüzsüz hale getirilmesinde, yüzeylerdeki gözenek, çukur veya kılcal rötire çatlaklarının onarımında kullanılır.

### Uygulama Yüzeyleri

- İç ve dış cephelerde
- Çimento bazlı sıvalı yüzeylerde.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için lütfen danışınız.

### Avantajları

- 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.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama öncesinde yüzeyin toz, kir ve yağdan arındırılmış olmalıdır.
- Kabaran kısımlar iyice kazınmalı ve yüzey kuru olmalıdır.



### Uygulama Detayı

- Uygulama öncesinde Newkim Yüzey Düzeltme Macunu iyice karıştırılmalıdır.
- Newkim Yüzey Düzeltme Macunu yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak bir veya iki kat halinde, spatula veya esnek çelik mala ile uygulanmalıdır.
- Macun uygulamasından 12 saat sonra, yüzeydeki bozukluklar, spatula izleri, zımpara ile giderilerek yüzey pürüzsüz hale getirilmelidir.

### İnceltme

Kullanıma hazırdır.

### Uygulama Şartları

- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.
- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.

### Uygulama Aletleri

Spatula, esnek çelik mala, zımpara

### Uyarılar & Öneriler

Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre.

Görünüm	Kirli Sarı
Yapısı	Akrilik emülsiyon esaslı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Tam Kuruma	24 saat



#### Tüketim

Tek kat için 1.0-1.5 kg /m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

25 kg PE Kova  
4 kg PE Kova



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



#### Renk

Kirli  
Sarı





## Brüt Beton Astarı

### Ürün Tanımı

Brüt beton üzerine yapılacak çimento esaslı sıva uygulamalarından önce yüzey aderansını artırmak amacıyla kullanılan polimer modifiye reçine esaslı iç ve dış cephe astarıdır.

### Kullanım Alanları

Brüt beton duvar, kolon ve tavanlarda çimento esaslı sıva uygulamasından önce uygulanır.

### Avantajları

Çimento esaslı sıva harçlarının brüt beton yüzeylere yapışmasını artırır, bu sıvaların hızlı su kaybını önler.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulamadan önce aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntıları yüzeyden uzaklaştırılmalı ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.
- Islak veya nemli yüzeylerde kesinlikle uygulanmaz.
- Boyalı yüzeye kesinlikle uygulama yapılmaz.

### Uygulama Detayı

- Uygulama sırasında Newkim Brüt Beton
- Astarı belirli aralıklarla karıştırılmalıdır.
- Newkim Brüt Beton Astarı uygulamasından en az 24 saat sonra mutlaka sıva, uygulamasına geçilmelidir.
- Uygulama sırasında ürün belirli aralıklarla karıştırılmadık.
- Astar uygulaması rulo ile yapılmalıdır.



### İnceltme

- Rulo uygulamalarında temiz su ile maksimum % 5-10 inceltilerek tek kat halinde uygulanması tavsiye edilir

### Uygulama Sınırı

- Boyalı yüzeye kesinlikle uygulama yapılmaz.
- Brüt beton astarı ile astarlanmış yüzeye alçı sıva uygulamadan önce çimento esaslı sıva yapılmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Kuruma süresine uyulmalıdır.

### Uygulama Aletleri

Dış Çephe Rulosu

### Uyarılar & Öneriler

- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir.
- Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 1 yıl saklanabilir.
- Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Renk	Kahverengi
Yoğunluk	1.49 ± 0.05 g / ml
Kuruma Süresi	24 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C



#### Tüketim

Ortalama tüketim  
250 gr. / m<sup>2</sup> dir.



#### Ambalaj

12 kg. PE  
Ambalaj



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



#### Renk

Kahverengi



## Süper Alçı Astarı

### Ürün Tanımı

Akrilik esaslı, alçı yüzeylerin yüksek emiciliğini dolayısıyla, boyama işleminde yaşanan sorunlara kesin çözüm getiren, şeffaf alçı yüzey astardır.

### Avantajları

- Alçı yüzeyde emiciliği azaltır
- Rahat Uygulanır.
- Uygulama yapılacak son kat boyanın yüzeye iyi tutunmasını sağlar.
- Yüzeyin emiciliğini azaltarak son kat boyanın sarfiyatını azaltır.
- Güçlü bağlayıcı özelliği ile yüzeylere derinlemesine nüfuz eder.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz ve kendini taşıyabilecek durumda olmalıdır.
- Alçı ve benzeri yüzeylerde zımpara yapıldıktan sonra yüzeyin nemli bir bez/nemli araç yıkama fırçası-çalı süpürgesi ile tozu alındıktan sonra süper alçı astarı uygulamasına geçilmelidir.

### Uygulama Detayı

- İnceltme yapılmadan yüzeye fırça veya rulo ile uygulanabilir.
- Uygulamanın çok ince bir kat halinde yapılması, kestirme yerlerinde üst üste binme yapmaması ve yüzeyde film oluşturmaması çok önemlidir.
- Aksi halde üzerine uygulanacak son kat boyada yapışma zayıflığı ve çatlama görülür.
- Newkim Süper Alçı Astarı uygulamasından en az 6 saat sonra boya uygulaması yapılmalıdır.
- Fırça veya rulo ile tarama/perdahlama yapılmadan uygulanmalıdır.



### Sınırlamalar

- Saten alçı, alçıpan gibi ilk defa boyanacak yüzeyler ile çok emici ve tozuma karakterli yüzeylerin boya alt astarlamasında kullanılır. Yüzeyde film tabakası oluşturmayacak şekilde uygulanmalıdır.
- Asla Airless (püskürtme) yöntemi ile uygulanmamalıdır.

### Uygulama Şartları

- Tek kat uygulanır.
- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Astar uygulama ve kuruma süreleri içerisinde yüzey dondan korunmalıdır.

### Uygulama Aletleri

Fırça, rulo

### Uyarılar & Öneriler

- Uygulama sonrasında kullanılan gereçler su ile temizlenmelidir.
- Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak 1 yıl saklanabilir.
- Ambalajın kapağını kullanımdan hemen sonra hava almayacak şekilde kapatınız.
- Tahriş edicidir.
- Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Renk	Beyaz
Yapısı	Akrilik emülsiyon
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Dokunma Süresi	3 saat
Kuruma Süresi	min. 6 saat



**Tüketim**

Tek katta 1 lt. ile  
8-10 m<sup>2</sup>



**Ambalaj**

5 - 20 lt.



**Raf Ömrü**

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



**Renk**

Beyaz



## Newsera Seramik Üstü Seramik Yapıştırma Astarı

### Ürün Tanımı

Tek bileşenli, akrilik emülsiyon esaslı, seramik üzerine seramik kaplamadan önce aderansı artırmak ve yüzeyin emiciliğini dengelemek için uygulanan yüksek yapışma gücüne sahip astardır.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekan duvar;
- Her türlü seramik kaplaması,
- İç ve dış mekan zemin;
- Her türlü seramik kaplaması
- Sert vinil döşemeler
- Ahşap
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Prüzüsüz ve parlak zeminler üzerine seramik yapıştırılması için pürüzlü bir yüzey oluşturarak yapışma mukavemetini sağlar.
- Yüksek alkali ortamlardan etkilenmez.
- Solvent içermez. Koksuzdur.
- İnsan ve çevre sağlığına zarar vermez.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzeydeki alçı, boya, tutkal, yağ, çimento artıkları tamamen temizlenmelidir.
- Yüzey su ile yıkanıp, kurumaya bırakılmalıdır.
- Ahşap ve parke yüzeylerde bulunan vernik, balmumu ve benzeri kalıntılar kazınarak ve hatta sistre yapılarak temizlenmelidir.

### Uygulama Detayları

- Rulo ile uygulanır.
- İnceltmeden homojen hale gelinceye kadar karıştırılır.



### İnceltme

- Kullanıma hazırdır.

### Uygulama Sınırı

- Yapıştırma astarının üzerine alçı ve sıvama harcı kullanılmaz.
- Sadece Fayans ve Granit Yapıştırma Harçları kullanılabilir.
- Sıvama veya tamir harcı amacıyla kullanmayınız.
- Fayans seramik uygulamasına geçmek için en az 24 saat beklenmelidir.

### Uygulama Şartları

- Ortam sıcaklığının + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Uygulamadan önce karıştırınız.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Yüzey tamamen kuru olmalıdır.
- Kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Newkim Seramik üstü seramik yapıştırma astarının sağlayacağı yüzey aderansının korunması için, uygulama sırasında kirlenmemesine özen gösterilmelidir.

### Uygulama Aletleri

Rulo

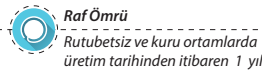
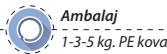
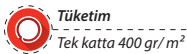
### Uyarılar & Öneriler

- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir.
- Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde en fazla üç ambalaj üst üste konarak depolanmalıdır.
- Cilt ile temasından kaçınılmalı ve uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Açık mavi
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Yapısı	Akrilik kopolimer
Yoğunluğu	Yaklaşık 1.60 gr/cm <sup>3</sup> (±0.1)
Uygulama Sonrası Bekleme Süresi	24 saat





## NEWLATEX / Aderans Artırıcı ve Su Geçirimsizlik Harç Katkısı

### Ürün Tanımı

Güçlü bir yapışma ve su geçirimsizlik istenen yerlerde çimento harçlarına katılan, sıvı akrilik emülsiyondur.

Harç, sıva ve şapların aderansını ve su geçirmezliğini sağlayan katkı malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- İnce tabaka tamir harçları,
- Aşınma dayanımlı kaplamalar,
- Sıvalar,
- Döşeme şapları,
- Beton tamir harçları,
- Seramik yapıştırma harçları,
- Betonarme siloların, su depolarının, havuzların, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarında,
- Dış mekânlarda doğal taş, tuğla, karo plaka
- Çimento/kum karışımlarında, döşemelerde kullanılan harçlarda donma-çözünme dayanımı arttırmak için,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### Avantajları

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Büzülmeyi azaltır.
- Elâstikiyeti artırır.
- Mükemmel su geçirimsizlik sağlar.
- Kimyasal dayanımın iyileştirir.
- Koroziif değildir, donatıya zarar vermez.
- Yüksek aşınma dayanımı sağlar.
- Çatlaksız dayanıklılık sağlar.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Bütün yüzeyler temiz, yağ ve gresten arındırılmış olmalı, çimento şerbeti, zayıf ve gevşek parçacıklar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.



- Emici yüzeyler uygulamadan önce iyice ıslatılarak doyurulmalıdır.

### Uygulama Detayları

- 1 ölçü taze çimento ve 2 ölçü kum karıştırılır. Bu karışıma Newlutex ilave edilir ve şerbet kıvamına gelene kadar karıştırılır. Islak yüzeye sert kılı fırça ile uygulanır. Bu tabaka henüz kurumadan, üzerine yeni harç tatbik edilmelidir.
- Newlutex kesinlikle saf haliyle yüzeye sürülmemelidir.

### Harç Katkısı Olarak;

- Kullanılacak çimento miktarının %10 ila 20'si kadar Newlutex kullanılır.
- Newlutex temiz karışım suyu ile sulandırılarak harca katılmalı ve bu karışım ile harç hazırlanmalıdır.

### Uygulama Şartları

- Ortam Sıcaklığı + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Kesinlikle tek başına kullanılmamalıdır. Yeni uygulanmış harcı don etkisinden koruyunuz.
- Harca çok fazla hava sürüklenmesini önlemek için gereğinden fazla karıştırmayınız.
- Newlatex saf veya sulandırılmış şekilde yapıştırıcı tabaka olarak tek başına kullanılmamasına, daima çimento ve kum eklenmesine özellikle dikkat ediniz.

### Uyarılar & Öneriler

- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Beyaz Renk Sıvı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Yoğunluğu	1,02 gr/cm <sup>3</sup>



#### Tüketim

Aderans artırıcı olarak:  
250 gram/m<sup>2</sup>

Harç ve beton katkısı olarak: çimentonun  
%10 ila 20'si kadar kullanılır.



#### Ambalaj

5-20-30 kg. PE kova



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 2 yıl



#### Renk

Beyaz





## SBR-413 Solvent Bazlı Reçine Esaslı Yüzey Sertleştirici Kür Sıvısı

### Ürün Tanımı

Solvent bazlı, taze dökülmüş beton üzerine uygulanan yüzeyde oluşturduğu film tabakası ile suyu betonun bünyesinde tutarak optimum dayanım sağlar.

### Kullanım Alanları

- Her türlü saha betonunda, kanal ve kanalet betonlarında ve tüm yüzey sertleştirici uygulamalarında uygulanır.
- Fabrika, malzeme depoları, atölyeler gibi endüstriyel alanlarda, insan trafiğinin yoğun olduğu alışveriş merkezleri, fuar alanları, metro istasyonları, kaldırım ve yaya yollarında, garaj, otopark, yükleme boşaltma alanları,benzin istasyonlarında kullanılır.
- Buharlaşmanın yüksek olduğu her türlü hava şartlarında özellikle kullanılması gerekir.
- Taze betondaki su buharlaşma hızını yavaşlatarak yüksek mukavemetlere ulaşmasını sağlar.
- Rötre çatlaklarını ve yüzey tozumasını önler.

### Yüzeyin Hazırlanması

Yüzeye zarar vermemek için betonun yeteri kadar prizini almış olması gereklidir.

### Uygulama Detayları

- Taze beton veya taze betona uygulanmış yüzey sertleştiricilerinin üzerine fırça veya rulo ile direkt olarak uygulanır.
- Dış mekanlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez.
- Uygulama esnasında hava sirkülasyonunun sağlanması gerekmektedir.
- Kalıplı uygulamasında kalıpların çıkarılmasından sonra, derz oluşumundan



önce taze betonun üzerine, yüzey ilk parlaklığını kaybetmeye başlar başlamaz (yüzey suyu buharlaşmaya başlayınca) püskürtme yolu veya yüzeyde birikme olmayacak şekilde rulo ile uygulanmalıdır.

- Duvarda yumuşak kısa kıllı fırça, zeminde yumuşak fırça veya rulo kullanılabilir.
- Ürün yüzeye eşit kalınlıkta ince tabaka olarak uygulanır.
- Uygulama sonrası yüzey yarı mat bir görünüme kazanır.

### Uygulama Sınırı

- Islak yüzeylere uygulama yapılmaz.
- Gözeneksiz, emici olmayan ve sırlı yüzeylere uygulanmaz.
- Uygulama esnasında hava sirkülasyonunun sağlanması gerekmektedir.

### İnceltme

Malzeme kesinlikle inceltilemez.

### Uygulama Şartları

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Malzemenin kuruma süresi yaklaşık 40 dakikadır.
- Belirtilen süreler 25 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.
- Direkt güneş veya kuvvetli rüzgar altında uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

Fırça, Rulo, Püskürtme

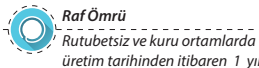
### Uyarılar & Öneriler

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Depolama ve uygulama sırasında mutlaka eldiven kullanılmalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir.
- Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	Şeffaf amber renkli sıvı
Uygulama Sonrası	Yarı mat pürüzsüz, şeffaf film
Sıvı Yoğunluk	0.80 kg / lt.
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kuruma Süresi	40 dakika
Parlama Noktası	+80°C





## SBR-404 Su Bazlı Reçine Esaslı Yüzey Sertleştirici Kür Sıvısı

### Ürün Tanımı

Sentetik reçine esaslı, taze dökülmüş beton üzerine uygulanan oluşturduğu film tabakası ile suyun betonun bünyesinde tutarak optimum dayanım artışı sağlar.

### Kullanım Alanları

- Taze dökülmüş beton ve tüm yüzey sertleştirici uygulamalarının üzerine beton kür işlemi için uygulanır.
- Otoyol, baraj, metro, tünel, köprü gibi her türlü mühendislik yapılarında,
- Otoparklar, garajlar, malzeme depoları, fabrikalar, insan trafiğinin yoğun olduğu alışveriş merkezleri,
- Endüstriyel yapılar, uçak hangarları, apron alanları, helikopter pistleri gibi yerlerde kullanılır.
- Geniş ve açık beton yüzeylerde kullanışlıdır.

### Yüzeyin Hazırlanması

- **Yatay yüzeylerde uygulama;** yüzeydeki terleme suyunun kaybolmasından ve istenen yüzey düzeltme işlemleri tamamlandıktan hemen sonra yapılmalıdır. (sıcaklığa bağlı olarak 0,5 ile 2 saat arası beklenmelidir).
- Düşey yüzeylerde kalıp alındıktan sonra uygulanmalıdır.

### Avantajları

- Yüzeydeki tozumu azaltır.
- Büzülmeyi en aza indirir.
- Betonun hedef dayanımına ulaşmasına yardımcı olur.
- Plastik rötre neden olduğu çatlakları azaltır.
- Kanaviçe, çuval vb. kaplama ve sulama gibi pahalı ve işçiliği yüksek metotların yükünü hafifletir



### Uygulama Detayları

- SBR 404 kullanıma hazırdır; bu nedenle su ile seyreltilmemelidir.
- Kullanmadan önce iyice çalkalayınız.
- Geniş yüzeylere veya bir dizi beton elemana arka arkaya uygulanacaksa, otomatik bir püskürtme sistemi ile uygulanabilir.
- Uygulanan bölgeyi en az 12 saat veya tam olarak kuruyuncaya kadar yağmurdan koruyunuz ve üzerinde gezmeyiniz.

### Uygulama Sınırı

- SBR-404 diğer yüzey kaplama veya koruma malzemeleri ile kaplanmamalıdır.

### Uygulama Şartları

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Malzemenin kuruma süresi yaklaşık minimum 12 saattir.
- Belirtilen süreler 25°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.
- Direkt güneş veya kuvvetli rüzgar altında uygulanmamalıdır.

### Uygulama Aletleri

- Fırça veya Rulo

### Uyarılar & Öneriler

- Kullanılan alet ve uygulama ekipmanları kullanımdan hemen sonra sıcak su ile temizleyiniz.
- Malzeme sertleşmiş ise solvent kullanılabilir.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre.

Görünüm	Beyaz sıvı
Kimyasal Yapı	Su esaslı, beyaz pigmentli emülsiyon
Yoğunluk	1.03+0.02 kg / lt.
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C



#### Tüketim

Sarıfiyat rüzgâr, nem ve sıcaklığa bağlıdır.  
150-200 gr / m<sup>2</sup>



#### Ambalaj

30 lt. Bidon



#### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



#### Renk

Beyaz  
SIVİ



## Kalıp Yağı Ahşap / Çelik ve Plywood

### Ürün Tanımı

Taze beton ile kalıp arasında oluşacak yapışmaları engelleyerek, kalıbın betondan daha kolay ayrılmasını ve düzgün yüzeyli beton elde edilmesini sağlayan, su bazlı / yağ bazlı / kalıp ayırıcı yağdır.

### Kullanım Alanları

- Emici kalıp yüzeylerinde özellikle ahşap kalıplarda
- Çelik, plâstik, ply-wood kalıplarda
- Kalıp verimliliğinin artırılması istenen uygulamalar
- Kalıp işçiliğinin hızlandırılması istenen durumlar

### Avantajları

- Uygulaması kolaydır.
- Kalıbın, betondan temiz ve kolayca ayrılmasını sağlar
- Kullanılan kalıbın kullanım ömrünü uzatır.
- Daha düzgün ve iyi görümlü beton yüzeylerin elde edilmesini sağlar.
- Beton yüzeylerdeki kirlenmeyi azaltır, görünümü bozmaz.
- Kalıp maliyeti ve işçiliğinde azalma sağlar.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göredir.

Görünüm	SIVI
Yoğunluk	0.86±0.02 kg/l (20°C'de)
Viskozite	29-36 cp
Donma Noktası	<-10°C (su eklenmeden)



### Uygulama Şartları

Ortam sıcaklığının + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.

### Uygulama Aletleri

Fırça, rulo

### Uyarılar & Öneriler

Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır. Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Tüketim  
Değişken



Ambalaj  
30 Lt. PE kova



Raf Ömrü  
Rutubetsiz ve kuru ortamlarda  
üretim tarihinden itibaren 1 yıl



Renk  
Berrak  
sarı,  
sıvı



## SBR-406 Şap Uygulamaları İçin Likit Astar



### Ürün Tanımı

Akrilik emülsiyon esaslı, tozuyan ve yüksek oranda emici zeminlerin sabitlenmesinde kullanılan, renksiz, sabunlaşmayan, su itici ve çok iyi bağlayıcı özelliğine sahip kullanıma hazır yüksek aderanslı astardır.

### Kullanım Alanları

Yapıların özellikle emiciliği yüksek zeminlerinde, zemin tesviye şapları altına, yeni beton atılmadan önce eski betonun üzerine aderansı arttırmak, su ve nem geçirimsizliğini sağlamak amacıyla kullanılır.

### Yüzeyin Hazırlanması

Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan vs. gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

### Avantajları

- Yüzeydeki tozumu azaltır.
- Büzülmeyi en aza indirir.
- Don dayanımını artırır.

### Uygulama Detayları

- Newkim SBR-406 inceltmeden zemine dökülerek fırça ile zemine eşit miktarda yaydırılarak tek kat olarak uygulanır.
- Çok emici yüzeylerde iki kat uygulamak gerekebilir.
- Tesviye şapı uygulamasından önce astarın sertleşmesi beklenmelidir.
- Uygulanmış olduğu yüzeyin emiciliğini önemli ölçüde azaltır.

### Uygulama Şartları

- Nemli hava koşullarında kuruma süresi uzamaktadır.
- Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir.
- Düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalmır.

### Uygulama Aletleri

Fırça

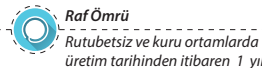
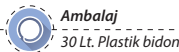
### Uyarılar & Öneriler

- Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır.
- Depolama ve uygulama sırasında mutlaka eldiven kullanılmalıdır.
- Dondan koruyunuz.
- Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

### Teknik Bilgi

Teknik Bilgiler; 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre dir.

Görünüş	Beyaz sıvı
Yoğunluk	1.1 kg / lt.
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Tam Sertleşme	6-8 saat
Kuruma Süresi	1-3 saat
İkinci Kat Uygulama Süresi	3-5 saat





## Tavan Boyası

### Ürün Tanımı

Styren Akrilik kopolimer bağlayıcı, su bazlı, teneffüs etme özelliğine sahip, kapatma gücü ve beyazlığı yüksek tavan boyasıdır.

### Uygulama Alanları

- Binaların iç cephelerinde yer alan tavan yüzeyleri için formüle edilmiştir.
- Başka bir alanda kullanılmaması tavsiye edilir.

### Avantajları

- Sıva, beton alçı ve kireç yüzeye yapışma ve uyum sağlar.
- Su bazlı olup yüksek teneffüs kabiliyetine sahiptir.
- Mat ve pürüzsüz görünüşlüdür.
- Çok yüksek örtme kabiliyetine sahiptir.
- Kabarma ve dökülme yapmaz.
- Uygulama sırasında yüzeydeki yüksek yayılma gücü sayesinde zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

### Uygulama Talimatı

- Yüzey kabarmış ve gevşek dokulu tabakalardan arındırılmış olmalıdır.
- Toz, yağ, is ve diğer kirlenmeler temizlenmeli, gerekirse su ile yıkanarak silinmelidir.
- Newsan Yüzey Düzeltme Macunu ile çatlaklar doldurulmalı, bozukluklar giderilmelidir.
- Eski solvent bazlı veya renk değişimi yapılacak su bazlı boyalı yüzeyler ile eski boyalı ve çok kirli yüzeyler Newsan Astar ile yeni boyanacak emici yüzeyler Newkim Süper Alçı Astarı veya Newsan Astar ile astarlanır.
- Uygulama öncesi Newsan Tavan Boyası iyice karıştırılmalıdır.
- Katlar arasında ortam ısı ve rutubetine bağlı olarak 1-2 saat beklenmesi önerilir.



- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır.

### Boyanabilen Alan

İki katta yüzeye bağlı olarak;

- 3,5 kg ile 10-12 m<sup>2</sup>
- 10 kg ile 28-30 m<sup>2</sup>
- 17,5 kg ile 50-52 m<sup>2</sup>

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi (23°C, %50 Bağıl Nem)

- Katlar arası bekleme süresi min 2 saattir.
- Tam kuruma süresi min. 12 saattir

### İnceltme

En çok % 10-15 inceltilecek iki kat uygulama tavsiye edilir.

### Ambalaj

17,5 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.





## İç Cephe Silikonlu Su Bazlı Mat Boya

### Ürün Tanımı

Styren akrilik bazlı, silikon katkılı, yüksek kaplama ve silinebilme özelliğine sahip mat iç cephe boyasıdır.

### Uygulama Alanları

Uygulaması kolay yüksek kaliteli iç mekan duvar boyasıdır

### Avantajları

- Mat ve pürüzsüzdür.
- Yüzeyleri mükemmel kapatır.
- Kabartma ve dökülme yapmaz.
- Yüzey hatalarını gizler.

### Uygulama Talimatı

- Alt yüzey işlemleri tamamlanmış (macun ve astar uygulanmış) temiz, kuru ve düzgün yüzeylere uygulanmalıdır.
- Astar uygulamasından 24 saat sonra su ile hacmen % 15-20 oranında inceltilerek, fırça veya rulo ile 2 kat olarak uygulanır.
- Uygulamada rulo hareketlerinin tek yöne doğru olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama katları arasında yaz ve kış farkına göre 2-4 saat beklenmelidir.
- Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Mat dokunun en iyi şekilde sağlanabilmesi için, tüm yüzey Newsan Yüzey Düzeltme Macunu ile pürüzsüz hale getirilmelidir.
- Eski solvent bazlı veya renk değişimi yapılacak su bazlı boyalı yüzeyler ile eski boyalı ve çok kirli yüzeyler Newsan Astar ile,(Newsan Dönüşüm Astarı) yeni boyanacak emici yüzeyler Newsan iç cephe astarı ile astarlanmalıdır.
- Uygulama öncesi Newsan Silikonlu Su Bazlı Mat Boya iyice karıştırılmalıdır.



- Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, minimum 10°C olmalıdır.

### Boyanabilen Alan

iki katta yüzeye bağlı olarak;

- 3,5 kg ile 12-14 m<sup>2</sup>
- 10 kg ile 38-40 m<sup>2</sup>
- 20 kg ile 76-80 m<sup>2</sup> yüzey boyanabilir.

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi

- İkinci Kat Uygulama: 3 saat
- Son Kuruma: 24 saat

### İnceltme

En çok % 15-20 inceltilerek iki kat uygulama tavsiye edilir.

### Ambalaj

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## İç Cephe Silikonlu Su Bazlı Parlak Boya

### Ürün Tanımı

Styren akrilik bazlı, ipek görünlü silikon katkı, yüksek kaplama ve silinebilme özelliğine sahip parlak iç cephe boyasıdır.

### Uygulama Alanları

Uygulaması kolay yüksek kaliteli iç mekan duvar boyasıdır

### Avantajları

- Silikon katkısı sayesinde yüksek su itici özelliğe sahip olup yüzeyde oluşan suluboya, kurşun kalem, ketçap vb. lekelerin temizlenmesine imkan verir.
- Uygulandığı yüzeylerin nefes almasına sağlar, kokusuzdur, insan ve çevre dostudur.
- Kolay uygulanır, kolay silinir,
- Yüksek örtücülüğe sahiptir.

### Uygulama Talimatı

- Yeni boyanacak yüzeylerde; Macun vb. ile düzleştirilmiş yüzeylere astar uygulanır.
- Eski boyalı yüzeylerde; yüzey her türlü yağ, kir, gevşek ve kabarmış tabakalardan temizlenmelidir.
- Gerekli görülen yerlerde yüzey düzeltme işlemi yapıldıktan sonra tüm yüzeye Newsan iç cephe Astar uygulanır.
- Eski sentetik boyalı yüzeylerde; yüzey hafifçe zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırıldıktan sonra Newsan dönüşüm tek kat halinde uygulanır.
- Renk değişimi yapılmak istenilen yüzeylerde boya uygulamasından önce Newsan Dönüşüm tek kat halinde uygulanmalıdır.
- Astar uygulamasından 24 saat sonra su ile hacmen % 8-10 oranında inceltilerek, fırça veya rulo ile 2 kat olarak uygulanır.
- Düzgün uygulama elde edebilmek için tek yönde tarama yapılmalı, fazla taramadan



kaçınılmalıdır.

- Katlar arası en az 6 saat beklenmesi önerilir. Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır.

### Boyanabilen Alan

İki katta yüzeye bağlı olarak;

- 3,5 kg ile 16-18 m<sup>2</sup>
- 10 kg ile 45-50 m<sup>2</sup>
- 20 kg ile 90-100 m<sup>2</sup> yüzey boyanabilir.

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi

- Katlar arası bekleme süresi min 6 saattir.
- Tam kuruma süresi min.24 saattir

### Tüketim

1 kg ile uygulama şekli ve zemine bağlı olarak tek katta 4.5-5 m<sup>2</sup> alan tek kat boyanabilir.

### İnceltme

En çok % 8-10 inceltilerek iki kat uygulama tavsiye edilir.

### Ambalaj

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## İç Cephe (Export Plastik) Su Bazlı Plastik Boya

### Ürün Tanımı

Stren akrilik kopolimer esaslı, teneffüs etme özelliğine sahip, kapatma gücü yüksek iç cephe mat boyadır.

### Uygulama Alanları

Binaların iç mekanlarında her türlü duvar yüzeylerinde kullanılır.

### Avantajları

- Ekonomi ve kaliteyi birarada veren iç cephe duvar boyasıdır.
- Su bazlı olup yüksek teneffüs kabiliyetine sahiptir.
- Uygulandığı yüzeyle mükemmel bir bütünleşme sağlar.
- Çatlama, kabarma ve dökülme yapmaz

### Uygulama Talimatı

- Boyamadan önce (macun ve astar uygulanmış) yüzey tozdan arındırılmış, temiz ve kuru olmalıdır.
- İnceltme oranına göre inceltilmeli, karıştırılmalı, homojen hale getirilmelidir.
- Renk değişimi yapılmak istenilen yüzeylerde uygulama öncesinde Newsan dönüşüm astarı tek kat halinde uygulanabilir.
- Alt yüzey işlemleri tamamlanmış (macun ve astar uygulanmış) yüzeylerde 24 saat sonra su ile hacmen % 20- 25 oranında inceltilerek, fırça veya rulo ile en az 2 kat olarak uygulanır.
- Düzgün uygulama elde edebilmek için tek yönde tarama yapılmalı, fazla taramadan kaçınılmalıdır.
- Katlar arasında mevsim farklılıkları gözönüne alınarak 2-3 saat beklenmelidir.
- Kestirmelerde bindirme yapılmamasına dikkat edilmelidir.



### Boyanabilen Alan

İki katta yüzeye bağlı olarak;

- 3,5 kg ile 10-12 m<sup>2</sup>
- 10 kg ile 28-30 m<sup>2</sup>
- 20 kg ile 50-52 m<sup>2</sup> yüzey boyanabilir.

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi (23°C (±2°C)'de %55 (±5°C)

- İkinci Kat Uygulama: 2-3 saat
- Son Kuruma: 24 saat

### İnceltme

En çok % 20-25 inceltilerek iki kat uygulama tavsiye edilir.

### Ambalaj

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## İç Cephe Silikonlu Beyaz Astar

### Ürün Tanımı

Su bazlı, tüm iç cephe kaplama malzemelerinin altına uygulanabilen silikonlu astardır.

### Uygulama Alanları

- Beton, sıva, alçı macun gibi her türlü gözenekli emiş gücü yüksek yüzeylerde emisyon esaslı kaplama malzeme astarı olarak kullanılır.
- Mineral esaslı çok emici yüzeylerde ve ilk defa boya uygulamalarından önce kullanılmalıdır.

### Avantajları

- Yüzeye mükemmel nüfuz eder.
- Son kat boya tüketimini %15-20 oranında azaltır.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler, tozdan ve kirden arındırılmalıdır.
- Boya Astarı olarak hem yeni boyanan yüzeylere hem eski boyalı yüzeyler üzerinde kolayca uygulanabilir.
- Yüzeylerin üzerine homojen dağılarak, yeni boyanın yüzey üzerine mükemmel yapışmasını sağlar.
- Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Newsan Yüzey Düzeltme Macunu ile yüzeydeki çatlaklar doldurulmalı, yüzey düzeltilmelidir.
- Newsan Silikonlu İç Cephe Beyaz Astar en çok %15-20 oranında temiz su ile inceltildikten sonra fırça, rulo veya püskürtme sistemi ile yüzeye tek kat uygulanmalıdır.
- Newsan Silikonlu İç Cephe Beyaz Astar uygulamasından en az 6 saat sonra son kat kaplama malzemesi uygulamasına geçilmelidir.



- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, minimum +10°C olmalıdır.
- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.

### Boyanabilen Alan

Tek katta yüzeye bağlı olarak;

- 3,5 kg ile 23-25 m<sup>2</sup>
- 10 kg ile 65-70 m<sup>2</sup>
- 20 kg ile 130-135 m<sup>2</sup> alan boyanabilir.

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi (20°C, %50 Bağlı Nem)

- İlk kuruma : 1-2 saat
- Boya uygulama: 6 saat
- Tam Kuruma : 18-24 saat

### Tüketim

1 kg ile uygulama şekli ve zemine bağlı olarak tek katta 6-7 m<sup>2</sup> alan tek kat boyanabilir.

### İnceltme

Su ile %15-20 oranında inceltiniz.

### Ambalaj

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıldır saklanabilir.



## Dönüşüm Astarı

### Ürün Tanımı

Solvent bazlı boyadan, su bazlı boyaya geçişte kullanılan iç cephe boya dönüşüm (transfer) astarıdır.

### Uygulama Alanları

Brüt beton, pürüzlü ve her türlü sıvalı, mineral esaslı yüzeylerde, rengini kaybetmiş kendini taşıyabilen silikon veya akrilik esaslı eski boyalı yüzeylerde astar olarak kullanılır.

### Avantajları

- Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar.
- Boya sarfiyatını azaltır.
- Su ve nem geçirimini büyük ölçüde önler.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler düzgün, sağlam, astar ve son kat boyayı taşıyabilecek durumda olmalıdır.
- Boya yapılacak yüzeyler, her türlü kir, toz, kalıp yağı, vb. temizlenmeli ve gerekli yüzey düzeltme yapılmalıdır.
- Beton, brüt beton ve yeni sıvalı yüzeylerde priz sürelerine uyulmalıdır (28 gün).
- Eski/yeni sentetik boyalı yüzeylerden su bazlı sisteme geçmeden önce ve su bazlı İpekmat, yarım mat, parlak sistemlerde (astar uygulama öncesi) yüzeyleri zımpara ile pürüzlendirilmelidir.
- Sıva tanecikleri yoğun olarak geliyorsa raspalama, zımparalama ya da mekanik yollarla temizlik yapılmalı, daha sonra astar uygulanmalıdır.
- Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.



### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça

### Kuruma Süresi

- İlk kuruma: 1-2 saat
- Boya uygulama: 6 saat
- **Dikkat;** Su bazlı boya üzerindeki uygulamalarda 6 saat, Solvent bazlı boya üzerindeki uygulamalarda 24 saattir. (Daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.)

### Tüketim

1 lt. ile uygulama şekli ve zemine bağlı olarak 10-12 /m<sup>2</sup> alan tek kat boyanabilir.

### İnceltme

- Fırça ve rulo uygulamalarında temiz su ile %10 inceltilecek tek kat halinde uygulanması tavsiye edilir.
- Havasız (Airless) Püskürtmede: %5 inceltilir.

### Ambalaj

15 / 7.5 / 2.5 Lt. PE Kova

### DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## Nouvo Sedef Boya

### Ürün Tanımı

Su bazlı yüzeylere dekoratif amaçlı uygulanan, silinebilir, farklı uygulama aparatları ile ışığın yansımalarına bağlı olarak sedefli desenler oluşmasını sağlayan, çevre dostu, örtücülüğü yüksek, esnek yapıda sedefli desenler oluşturulmasını sağlayan iç cephe boyasıdır.

### Avantajları

Tam silinebilme özelliği

### Yüzeyin Hazırlığı ve Uygulama

- Uygulanacak yüzeyler düzgün, sağlam, kuru ve tozdan arındırılmış durumda olmalıdır.
- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5 - +35°C arasında olmalıdır.
- Doldurulması gereken çukur ve çatlaklar için Newsan Yüzey Düzeltme Macunu kullanılmalıdır.
- Newsan dönüşüm (Transfer) Astarı ve boya uygulanmış yüzeylere 18 - 24 saat bekledikten sonra ilk kat olarak Newsan Mat / Yarı Mat boya istenilen rengi kısa tüylü saten rulo ile tek kat olarak uygulanır.
- 4 saat sonra ikinci kat olarak Nouvo Sedef istenilen desen ile uygulanır.

### Uygulama Aparatları

Saten rulo, fırça ve Dekoratif Sedef Boya Baskı Efekt Süngeri

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi (25°C, %50 Bağıl Nem)

- Dokunma kurumasını 2 saat
- Sert kurumasını 24 saatte tamamlar.



### Tüketim

Tek katta 15-20 m<sup>2</sup>/L

### İnceltme

Kullanıma hazırdır.

### Ambalaj

0,75 L - 2,5 L - 15 L

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## Newizolan Astar (Şeffaf Astar)

### Ürün Tanımı

Su Bazlı, iç cephe ve dış cephe astarı olarak kullanılabilen şeffaf astardır.

### Uygulama Alanları

- Brüt beton, gaz beton, alçıpan, tuğla, alçı macun vb. yapı elemanları üzerinde kullanılır. İzolasyon amaçlı kullanılabilir.
- Eski boyalar, eski siva yüzeylerde kullanılabilir.
- Eski binalarda mantolama öncesinde kullanılması durumunda mantolama yapıştırıcısı ile duvar arasında yapışma mukavemetini artırır.

### Avantajları

- Yüzeyi korur ve güçlendirir.
- Son kat dayanımını artırır.
- Rahat uygulama imkanı verir.

### Uygulama Talimatı

**İzolasyon astarı amaçlı kullanılacak durumlarda;**

- Su itici özelliği için izolasyon malzemesi olarak kullanılacağı hallerdeki inceltme oranına göre inceltilebilir. Newsan Newizolan astar, boyalı yüzeye veya üzerine boya sürülmeyecek siva, brüt beton vb. yüzeylere rulo veya fırça ile uygulanır.
- İzolasyon amaçlı yapılan uygulamada ürünün yüzeyde film oluşturacağı için üzeri boyanmamalıdır. Aksi takdirde boya yüzeyinde çatlama, kalkma yapar ve boya tutunamaz.

**Boya astarı olarak kullanılacak hallerde;**

- Uygulama sırasında bindirme yapılmamasına dikkat edilmeli, yüzeyde film oluşturulması engellenmelidir. Aksi halde üzerine uygulanacak boyada çatlama ve dalgalı bir görünüm oluşmasına neden olur.



### Uygulama Aparatları

Rulo, fırça veya pistle ile uygulanabilir.

### Uygulama Önerisi

Üzerine son kat boya uygulanması için 1 gün beklenilmesi önerilir.

### Tüketim

60 - 70 gr. / 1m<sup>2</sup> alan boyanabilir.  
(1/7 oranında inceltildiğinde)

### İnceltme

- Su ile inceltilir.
- Dış cephe uygulamalarında; 1 lt; 5 lt.su
- İç cephe uygulamalarında; 1 lt; 7 lt. su
- İzolasyon Astarı olarak; 1 lt; 2 lt. su

### Boyanabilen Alan

- 0.75 lt. ile 45 m<sup>2</sup>
- 2.5 lt. ile 100 m<sup>2</sup>
- 7.5 lt. ile 450 m<sup>2</sup>
- 15 lt. ile 900 m<sup>2</sup> alan tek katta boyanabilir.

### Ambalaj

0.75 - 2.5 - 7.5 - 15 lt. PE kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## Dış Cephe Su Bazlı Silikonlu Boya

### Ürün Tanımı

Strien kopolimer emülsiyon esaslı, silikonlu su geçirimsiz mat son kat dış cephe boyasıdır.

### Uygulama Alanları

Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

### Avantajları

- Su bazlı olup yüksek teneffüs kabiliyetine sahiptir.
- Mat ve pürüzsüz görünüşlüdür.
- Solvent içermediği ve su ile seyreltiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.
- Kabarma ve dökülme yapmaz.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzey her türlü yağ, kir, gevşek ve kabarmış tabakalardan temizlenmeli,
- Camsı ve parlak dokularda boyanın tutunabileceği bir yüzey oluşturulmalıdır.
- Kılcal çatlaklar Newsan Yüzey Düzeltme macunu ile doldurulmalıdır.
- Sıvalı, yeni ve sağlam yüzeylerde; Newsan silikonlu Dış cephe Beyaz Astar tek kat olarak uygulanmalıdır.
- Isı yalıtım sisteminde kullanılan çimento esaslı dekoratif sıva üzerine ; Newsan silikonlu Dış cephe Beyaz Astar uygulaması yapılması gerekmektedir.
- **Sıvalı, yeni ve sağlam yüzeylerde;** Silikonlu dış cephe beyaz astar tek kat olarak uygulanmalıdır.
- Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra



su ile yıkanmalıdır.

- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum +10°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.

### Boyanabilen Alan

**Uygulamada yüzeye bağlı olarak;**

- Newsan Silikonlu Dış Cephe Su Bazlı boya astar kullanıldığında iki katta yüzeye bağlı olarak 1 kg. ile 2 - 3 m<sup>2</sup>,
- Astar kullanıldığında tek katta yüzeye bağlı olarak 1 kg ile 4 - 6 m<sup>2</sup> alan

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi

- İlk kuruma : 4 saat
- İkinci kat uygulama: 12 saat
- Tam Kuruma : 24 saat

### Tüketim

1 kg ile uygulama şekli ve zemine bağlı olarak tek katta 4-6 m<sup>2</sup> alan tek kat boyanabilir.

### İnceltme

Astar uygulamasından en az 24 saat sonra su ile ağırlıkça %10-15 oranında inceltilecek iki kat uygulanmalıdır

### Ambalaj

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.





## Dış Cephe Su Bazlı Akrilik Boya

### Ürün Tanımı

Su bazlı akrilik kopolimer esaslı, silikonlu su geçirimsiz, mat son kat dış cephe boyasıdır.

### Uygulama Alanları

- Beton, gaz beton, briket, tuğla, sıva ve benzeri mineral yüzeylerde güvenle kullanılır.
- İyi durumda olan eski boyalı yüzeylerde uygulanabilir.

### Avantajları

- Yağmur, kar, nem, aşırı soğuk veya sıcak gibi ağır hava şartlarından etkilenmez kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz.
- Yüzeye mükemmel nüfuz eder.
- Mat görünümlüdür.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler, yapışmayı azaltıcı toz, kir ve yağdan arındırılmalı, eski ve kabarmış boya tabakalarından tümüyle temizlenerek kuru, sağlam ve temiz hale getirilmelidir.
- Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Eski boyalı veya yeni boyanacak mineral esaslı yüzeyler Newsan dış cephe astarı kullanılır.
- Yüzeyin su ile ilgili tüm izolasyon işlemleri yapılmış olmalıdır.
- Uygulama öncesi Newsan Su Bazlı Akrilik Boya iyice karıştırılmalı ve 2 kat halinde uygulanmalıdır.
- Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum 10°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.
- Çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar, sis,



yüksek bağıl nem veya yağış beklentisi olan havalarda uygulama yapılmamalıdır.

- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.
- Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır.

### Boyanabilen Alan

Uygulamada yüzeye bağlı olarak;

- Newsan Dış Cephe su bazlı akrilik boya kullanıldığında iki katta yüzeye bağlı olarak 1 kg. ile 2 - 3 m<sup>2</sup>, alan,
- Astar ile kullanıldığında tek katta yüzeye bağlı olarak 1 kg ile 4 - 6 m<sup>2</sup> alan boyanabilir.

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi (20°C, %50 Bağıl Nem)

- İlk kuruma : 4 saat
- İkinci kat uygulama: 12 saat
- Tam Kuruma : 24 saat

### TÜKETİM

1 kg ile uygulama şekli ve zemine bağlı olarak tek katta 4-6 m<sup>2</sup> alan tek kat boyanabilir.

### İNCELTME

Astar uygulamasından en az 24 saat sonra su ile ağırlıkça %10-15 oranında inceltilerek iki kat uygulanmalıdır.

### AMBALAJ

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl



## SİL-STAR Silikonlu Dış Cephe Boyası

### Ürün Tanımı

Su bazlı, yüksek örtüçülüğe sahip, üstün yayılma gücü sayesinde rahat uygulanan, silikonlu ve yarı parlak görünümlü dış cephe boyasıdır.

Leke tutmayan teknolojisi sayesinde ve su itici özelliği sayesinde boncuklanma efekti yaratan, su bazlı silikonlu dış cephe boyasıdır.

### Kullanım Alanları

Konvansiyonel siva, beton, brüt beton, sunta, gaz beton, tuğla ve eski boyalı yüzeylerde uygulanır.

### Avantajları

- Yüksek leke dayanımı,
- Tam Silinebilme özelliği,
- Düşük koku,
- Yüksek kaplama alanı.

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulanacak yüzeyde ürünün yapışmasını engelleyen her türlü pis, kirlili vb. zemin temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey nemsiz, kuru ve temiz olmalıdır.

### Uygulama Talimatı

- Alt yüzey işlemleri tamamlanmış (Newsan Yüzey Düzeltme Macunu - ve Newsan Silikonlu Dış Cephe Astarı uygulanmış) temiz, kuru ve düzgün yüzeylere uygulanmalıdır.
- Mutlaka ambalaj üzerinde yazan inceltme oranına göre inceltilip, karıştırılarak homojen hale getirilmelidir.
- Uygulamaya hazır alana, önce, fırça yardımıyla kestirme işlemi yapılır ardından min. 2 kat halinde uygun rulo ile son kat boya uygulanır.



- Uygulamada rulo hareketlerinin tek yöne doğru olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama katları arasında ortam sıcaklığına bağlı olarak 2-4 saat beklenmelidir.
- Kestirmelerde bindirme yapılmamasına özen gösterilmelidir.
- Homojen ve daha örtücü yüzey elde etmek için rulo uygulamalarından, ortam sıcaklığına bağlı olarak 2-3 dk. sonra, aynı rulo ile ve ruloya boya almadan boyanmış yüzeyin üzerinden geçerek "Tarama" işlemi yapılması tavsiye edilir.

### Boyanabilen Alan

- 3.5 kg ile 17.5-28 m<sup>2</sup>
- 10 kg ile 50-80 m<sup>2</sup>
- 20 kg ile 100-160 m<sup>2</sup>

### İnceltme

En çok % 10-15 inceltilecek iki kat uygulama tavsiye edilir.

### Tüketim

1 kg ile 5-8 m<sup>2</sup> alan boyanabilir.

### Uygulama Aletleri

Rulo, fırça, tabanca ile (%10 inceltildiğinde)

### Kuruma Süresi

Katlar arası bekleme süresi min 2 saattir  
Tam kuruma süresi min.24 saattir.

### Ambalaj

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## Dış Cephe (Texture) Grenli Boya

### Ürün Tanımı

Akrilik esaslı, mükemmel örtme gücüne sahip, mat, grenli texture son kat dış cephe boyasıdır.

### Uygulama Alanları

Beton, gaz beton, briket, tuğla, sıva ve benzeri mineral yüzeylerde güvenle kullanılır.

### Avantajları

- Neme ve suya dayanıklıdır.
- Güneş ışınları ve deniz kıyılarındaki tuzlu nemin olumsuz etkilerine son derece dayanıklıdır.
- Nefes alma kabiliyeti ile duvardaki nemin dışarıya atılmasını sağlar.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzey her türlü yağ, kir, gevşek ve kabarmış tabakalardan temizlenmeli, camı ve parlak dokularda boyanın tutunabileceği bir yüzey oluşturulmalıdır.
- Kılcal çatlaklar Newsan Yüzey Düzeltme Macunu ile doldurulmalıdır.
- Sıvalı, yeni ve sağlam yüzeylerde Newsan Silikonlu Dış Cephe Beyaz Astar tek kat olarak uygulanmalıdır.
- Isı yalıtım sisteminde kullanılan çimento esaslı dekoratif sıva üzerine astar uygulaması yapılması gerekmektedir.
- Astarlama işleminden en az 24 saat sonra uygulama yapılmalıdır.
- İnceltmeden tek kat olarak uygulanır.
- İki kat uygulama istendiğinde, ilk kat % 10-15, ikinci kat inceltmeden uygulanır.
- Posteki rulo ile yüzeye aktarılan ürüne, mercan rulo ile desen verilir.
- Yağışlı ve nemli, aşırı rüzgarlı ve sıcak havalarda uygulamadan kaçınılmalıdır.



### Boyanabilen Alan

Uygulamada yüzeye bağlı olarak;

- Desen kalınlığına bağlı olarak tek katta, ortalama 1 kg. ile 0.8-1 m<sup>2</sup> alan boyanır.
- 1 m<sup>2</sup>'de tüketim oranı ise 1.30-1.35 kg'dır.
- Yüzeye ve desene bağlı olarak sarfiyat değişebilir.

### Uygulama Aparatları

Rulo ile uygulama yapılır, mercan Rulo ile desen verilir.

### Kuruma Süresi (25°C / %50 Bağıl Nem)

- İlk kuruma : 2-4 saat
- Tam Kuruma : 18-24 saat

### Tüketim

Tek katta yüzey ve desene bağlı olarak; 20 kg ile 15-20 m<sup>2</sup> alan boyanır

### İnceltme

Maksimum % 5 inceltilerek iki (2) kat uygulama tavsiye edilir.

### Ambalaj

20 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## Dış Cephe Silikonlu Astar

### Ürün Tanımı

Su bazlı, tüm dış cephe kaplama malzemelerinin altına uygulanabilen silikonlu astardır.

### Uygulama Alanları

- Beton, sıva, alçı macun gibi her türlü gözenekli emiş gücü yüksek yüzeylerde emisyon esaslı kaplama malzeme astarı olarak kullanılır.
- Mineral esaslı çok emici yüzeylerde ve ilk defa boya uygulamalarından önce kullanılmaktadır.

### Avantajları

- Yüzeye mükemmel nüfuz ederek, yüzeyin eşit bir şekilde doldurulmasını sağlar.
- Son kat boya tüketimini %15-20 oranında azaltır.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler, tozdan ve kirden arındırılmalıdır.
- Uygulama sırasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5-+30°C arasında olmalıdır
- Boya Astarı olarak hem yeni boyanan yüzeylere hem eski boyalı yüzeyler üzerinde kolayca uygulanabilir.
- Yüzeylerin üzerine homojen dağılarak, yeni boyanın yüzey üzerine mükemmel yapışmasını sağlar.
- Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzeydeki çatlaklar doldurulmalı ve yüzey düzeltilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin su ile ilgili tüm izolasyon önlemleri alınmış olmalıdır.
- Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır.



### Boyanabilen Alan

Tek katta yüzeye bağlı olarak;

- 3,5 kg ile 23-25 m<sup>2</sup>
- 10 kg ile 65-70 m<sup>2</sup>
- 20 kg ile 130-135 m<sup>2</sup> alan boyanabilir.

### Uygulama Aparatları

Rulo ve fırça ile uygulama yapılır.

### Kuruma Süresi

- İlk kuruma : 1-2 saat
- Boya uygulama: 6 saat
- Tam Kuruma : 18-24 saat

### Tüketim

1 kg ile uygulama şekli ve zemine bağlı olarak tek katta 6-7 m<sup>2</sup> alan tek kat boyanabilir.

### İnceltme

Su ile % 15-20 oranında inceltiniz.

### Ambalaj

20 / 10 / 3.5 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.



## Dekoratif Sıva Kaplama Astarı

### Ürün Tanımı

Stiren akrilik kopolimer esaslı, beyaz renkte kaplama Astarıdır.

### Kullanım Alanları

- Isı yalıtım sistemleri üzerine
- Kaplama uygulamalarından önce kullanılır.

### Avantajları

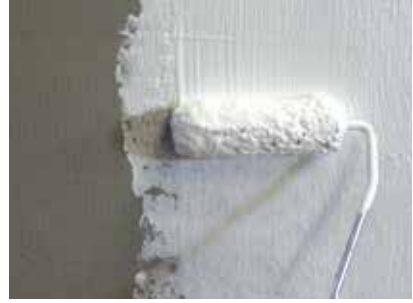
- Uygulama yüzeyi ile Newkim Dekoratif Sıva arasında özel bir tutunma oluşturur.
- Eski yüzeydeki kir ve lekelerin Newkim
- Dekoratif Sıva Kaplama Astarı'nın üzerine çıkmasını engeller.
- Yüzeyin su emiciliğini azaltır.
- Kolay ve pratik uygulama
- Yüksek aderans gücü

### Yüzeyin Hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzeyler her türlü kirlilikten arındırılmış ve kuru olmalıdır.
- İç veya dış cephe daha önceden solvent esaslı bir boya ile kaplanmış ise bu yüzey mutlaka zımpara yapılarak yüzeydeki boya tabakası alınmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Emülsiyon esaslı boyalı veya ilk defa uygulama yapılacak iç veya dış cephe yüzeyler üzerine Newsan Dekoratif Kaplama Astarı doğrudan fırça, rulo veya püskürtme uygulamalarının biriyle uygulanır.
- Çimento esaslı yüzeylerin priz süresinin tamamlanması beklenmelidir.
- Uygulamadan önce karıştırınız.
- Newsan dekoratif sıva kaplama astarı uygulandıktan 24 saat sonra üzerine uygulama yapılır.



### İnceltme

Gerektiğinde su ile %10-15 oranında inceltilir.

### Renk

Beyaz

### Tüketim

Uygulama şekli ve zemine bağlı olarak tek katta 250 gr/m2 alan boyanabilir.

### Ambalaj

15 kg. PE Kova

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.

**Uygulama Şartları**

- Ortam Sıcaklığı : + 5 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Uygulamadan önce karıştırınız.
- Bol esintili veya doğrudan güneş gören çok sıcak yüzeylerde uygulama yapmayınız.

**Uygulama Aletleri**

Fırça, Rulo, Püskürtme

**Uyarılar & Öneriler**

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
  - Belirtilen tüketim miktarı yüzeye ve uygulama şartlarına göre değişiklik gösterebilir.
  - Serin ve kuru bir ortamda depolanmalıdır.
  - Daha önceden boyanmış yüzeylerin aderansının kontrol edilmesi için centik atılması gerekebilir.
  - Dekoratif kaplama uygulamasından bir gün önce ve tek kat uygulama yapılmalıdır.
-



## Lüx Sentetik Boya

### Tanımı

Alkid reçine esaslı, yüksek örtücülük ve parlaklık özelliğine sahip lüx sentetik boyadır.

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda ahşap, demir-çelik, beton, brüt beton, siva, betopan, alçıpan, OSB, MDF yüzeylerde ve mobilyalarda uygun astar ile güvenle kullanılır.

### Avantajları

- Nem, su ve tuzlu suya dayanıklıdır.
- Mükemmel yapışması ve hızlı kuruması
- üstün ile özelliğe sahiptir.
- Uygulandığı yüzeylerde pası önler.
- Kurşun içermez.
- Üstün örtme gücüne sahiptir.
- Mükemmel silinebilme ve yüzeye yapışma özelliğine sahiptir.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler yağ, kir, pas ve kabarmış boya kalıntılarında arındırılmalıdır.
- Eski boyalı duvar ve ahşap yüzeylerde uygulama öncesi mutlaka zımparalanmalı, yüzey temizlenmeli ve Newsan sentetik astar ile astarlama işlemi yapılmalıdır.
- Eski boyalı metal yüzeylerde, yüzey ince zımpara ile pas tabakasından arındırılmalıdır.
- Paslanma belirtisi yok ise yüzey Newsan lüx antipasa ile astarlanmalı ve sonra ince zımpara ile yüzey düzeltmesi yapıldıktan sonra Newsan lüks sentetik boya ile boyama yapılmalıdır.
- Yeni boyanacak ahşap yüzeyler ahşap emprenye ile doyurulduktan sonra, Newsan sentetik astar ile astarlanmalıdır.
- Yeni boyanacak demir-çelik yüzeylere Newsan Antipas uygulanmalıdır.
- İki kat uygulamada katlar arası 1 gün beklen-



melidir.

### Teknik Özellikler

- 25°C ve %50 Bağıl Nem
- Yapısı : Alkid reçine esaslı
- İncelticisi : Sentetik tiner
- Yoğunluğu : Yaklaşık 1,18 gr/cm<sup>3</sup>
- Parlama Noktası : 36°C
- Parlaklık (60°) : >85

### İnceltme

- Rulo veya fırça ile uygulama kıvamına getirmek için %5-10 oranında Newsan Boya Sentetik Tiner ile inceltmek için iki kat uygulayınız.
- Havasız (airless) püskürtmede, Newsan Boya Sentetik Tiner ile %10 oranında inceltmek yeterli film kalınlığı oluşturmak şartıyla tek kat uygulanabilir.

### Kuruma Süresi

- Uygulama Sıcaklığı : +10°C /+35°C
- Dokunma kuruması : 4-5 saat
- Katlar arası bekleme süresi: 24 saat
- Sert kuruması : 24 saat
- Kuruma Süresi: 2. kat uygulama için 24 saat
- Sert kuruması: 12 saat Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.

**UYARI:** Daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süreleri uzayabilir.

**Maksimum örtücülük;** bekleme süresine dikkat edildiği ve astar uygulaması yapıldığı durumlarda elde edilir.

### Tüketim

- Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre 1 Litre ile tek katta 18-20 m<sup>2</sup> alan boyanabilir (25±5 µm kuru film kalınlığında).
- Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

### Uygulama Aletleri

Fırça, rulo, sprey tabancası

### Ambalaj

0.75 lt. / 2.5 lt. / 15 lt. teneke Kova

### Depolama

- Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak saklanabilir.
- Ambalajın içinde ürün kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

### UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama aletleri iş bitiminde hemen sonra tiner ile temizlenmelidir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +5°C-+30°C arasında olmalıdır.
- Uygulama sonrası fırça ve aletlerin temizliği Newsan Sentetik Tiner ile yapılabilir.

### Tehlike Uyarıları

R 10: Alevlenir.

R 65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

S 1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutulmalıdır.

S 20: Ürün Uygulanırken yemeyin ve içmeyin.

S 45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (etiketi sağlık personeline gösterin.)

S 46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S 53: Kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

S 56: Bu ürünü ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.





## Lux Antipas Boya

### Tanımı

Alkid reçine esaslı, yüksek örtücülük ve pas önleme özelliğine sahip, kurşunsuz, son kat lüks mat boyadır.

### Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda demir yüzeylere uygulanır.

### Avantajları

- Yüksek örtme gücüne sahiptir.
- Alkid ve pas önleyici antikorozyf yapısındaki pigmentler sayesinde demir yüzeyleri paslanmaya karşı korur.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışır.
- Kurşun içermez.
- Sağlam, düzgün bir yüzey oluşturarak uygulama yapılacak yüzeyi son kat uygulama için hazır hale getirir.

### Uygulama Talimatı

- Uygulanacak yüzeyler yağ, pas gibi her türlü kirlilikten temizlenmelidir.
- İlk defa astarlanacak yüzeyler iyice zımparalanmalı, yağ ve kirlen sentetik tinere batırılmış üstüğü ile silinmeli, Paslı yüzeyler, fırça, raspa ile temizlenmelidir.

### Teknik Özellikler

- (20°C ve %65 Bağıl Nem)
- Renkleri: Gri, Kırmızı, Yeşil
- Yapısı: Sentetik alkid reçine esaslı
- İncelticisi: Sentetik tiner
- Yoğunluğu: Yaklaşık 1,60 g/cm<sup>3</sup> (±0,1)
- Parlama Noktası: 36°C

### Kuruma Süresi

- Uygulama Sıcaklığı: +5°C/+35°C
- Kuruma Süresi Son kat: 4 saat
- Uygulama kuruması: 24 saat



- Dokunma kuruması: 1 - 2 saat
- Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.

### İnceltme

- Fırça ve rulo ile uygulandığı zaman % 5-10,
- Püskürtme ile yapılan uygulamalarda %10-15 sentetik tiner ile inceltilir.

### Astarlanabilen Alan

1 kg ile uygulama zeminine bağlı olarak tek katta 1 kg ile 10-12 m<sup>2</sup>. Antipas astar yapılabilir.

### Ambalaj

1 kg. / 3 kg. / 20 Kg.Teneke Kova

### Depolama

- Serin ve kuru ortamda ağzı açılmaması orijinal ambalajında, en az 1 yıldır.
- Ambalajın içinde ürün kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da, ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalı, 1 veya 2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

**Uygulama Aletleri**

Fırça, rulo, sprey tabancası

**Aletlerin Temizliği**

Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra sentetik tiner ile temizlenmelidir.

**Tehlike Uyarıları**

R 10: Alevlenir.

R 65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

S 1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutulmalıdır.

S 20: Ürün Uygulanırken yemeyin ve içmeyin.

S 45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (etiketi sağlık personeline gösterin.)

S 46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S 53: Kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

S 56: Bu ürünü ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.



## Rapid Astar (Primer)

### Ürün Tanımı

Solvent bazlı, mat görünümlü, çabuk kuruyan, dış hava şartlarına dayanıklı, sanayii boya astandır.

### Uygulama Alanları

- Her türlü makine aksamı, (metal aksamı)
- Tarım, ev, bahçe aletleri, traktör, römork, ekovat, transformatör, oto radyatör aksam-ları,
- Varil, vana, çelik dolap ve masa boyan-masından önce astar olarak kullanılır.
- Metal yüzeylere iyi yapışır.
- Rapid endüstriyel boya'nın altına uygulanır.

### Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeyler aderansı azaltacak her türlü maddeden temizlenmelidir.
- Yüzey sıcaklığı en az +10°C olmalıdır.
- Çiğlenme noktası civarında ve ıslak nemli yüzeylere uygulama yapmayınız.

### Uygulama

- Uygulanacak yüzeyin eski boya kalıntıları, beton, sıva artıkları vb. kirleri telle ovma veya mekanik yollarla temizlenmelidir.
- Tuz, suda çözünen maddeler, suyla yıkama, buhar verme veya kimyasal arıtma yöntem-leriyle giderilmelidir.
- Yağ kalıntıları, alkali veya solvent yıkaması ile temizlenmelidir.
- Demir yüzeylerdeki paslar tel fırça, zımpara veya kumlama yöntemiyle temizlenmelidir.
- Boya uygulamadan önce kutusu içinde iyice karıştırılmalı ve doğru inceltilmelidir.
- +10°C'nin altında +35°C'nin üstündeki ortamlarda uygulama yapılmalıdır.
- Alevlerden uzak tutulmalıdır.



### Uygulama Aparatları

Airless tabanca, boya pistole

### Kuruma Süresi (23°C %50 bağıl nem)

- Dokunma kuruması 15-20 dakika
- Sert kuruma 12 saatte tamamlar

### Spesifikasyonlar

Parlama Noktası : 20 °C

### Tüketim

Tek katta yaklaşık 15m<sup>2</sup> /kg.

### İnceltme

% 15-20 oranında Endüstriyel tiner ile inceltilmelidir.

### Ambalaj

20 Kg.

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.

### Uyarılar & Öneriler

- Uygulama aletleri iş bitiminde hemen sonra tiner ile temizlenmelidir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C +35°C arasında olmalıdır.
- Uygulanacak zeminin sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında,

### Tehlike Uyarıları

R 10: Alevlenir.

R 65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.



## RM-600 Rapid Mat Boya

### Tanımı

Solvent bazlı, mat görünümlü, çabuk kuruyan, dış hava şartlarına dayanıklı, sanayii boyasıdır.

### Kullanım Alanları

- Tüm metal yüzeylerde
- Makina aksamı, tarım, ev, bahçe aletleri, traktör, römork, transformatör, otoradyatör aksamları, varil, vana, çelik dolap, masa vb. aletlerin boyanmasında kullanılır.

### Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeyler aderansı azaltacak her türlü maddeden, kir, pas ve yağdan temizlenmelidir.
- Gerekirse endüstriyel rapid astar ile astarlanmalıdır

### Uygulama Detayları

- Doğrudan metal veya astarlanmış yüzeyler üzerine iki kat olarak uygulanır.
- İkinci kat uygulaması, ilk kat uygulandıktan sonra 1 saat içinde ve/veya kimyasal kurumasını tamamladıktan sonra yapılmalıdır.
- Kimyasal kurumasını tamamlamadan ikinci katı uygulamak, boya filminin kırışmasına neden olur.

### İnceltme

Endüstriyel tiner ile % 15-20 oranında inceltilebilir.

### Kuruma Süresi (23°C %50 bağıl nem)

- Dokunma kurumasını; 15-20 dakika
- Sert kurumasını; 12 saatte tamamlar.

### Tüketim

1 kg ile 8 - 10 m<sup>2</sup>.



### Uygulama Aletleri

Boya tabancası

### Ambalaj

20 Kg. Tenekeli Kutu

### Depolama

- Kapalı, korunmalı mekânlarda orjinal ambalajında direkt güneş ışığı ve donmaktan korunarak saklanmalıdır.
- Depolama ömrü orjinal 1 yıldır.

### Uyarılar & Öneriler

- Uygulama aletleri iş bitiminde hemen sonra tiner ile temizlenmelidir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C +35°C arasında olmalıdır.

### Tehlike Uyarıları

R 10: Alevlenir.

R 65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.



## RP-480 Rapid Parlak Boya

### Tanımı

Alkid reçine esaslı, solvent bazlı çabuk kuruyan, parlak boya.

### Kullanım Alanları

- Tüm metal yüzeylerde
- Makina aksamı, tarım, ev, bahçe aletleri, traktör, römork, transformatör, otoradyatör aksamları, varil, vana, çelik dolap, masa vb. aletlerin boyanmasında kullanılır.

### Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeyler aderansı azaltacak her türlü maddeden, kir, pas ve yağdan temizlenmelidir.
- Gerekirse endüstriyel rapid astar ile astarlanmalıdır.

### Uygulama Detayları

- Ambalaj açıldıktan sonra tercihen karıştırıcı ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda %10-15 Endüstriyel Tiner ilave edilerek uygulama viskozitesine getirilir.
- Doğrudan metal üzerine veya Newsan Rapid Astar ile astarlanmış yüzeye Newsan Rapid Boya püskürtme yöntemiyle uygulanır.
- İyi sonuç alabilmek için astarlı yüzeye uygulanması tavsiye edilir.
- Doğrudan metal veya astarlanmış yüzeyler üzerine iki kat olarak uygulanır.
- İkinci kat uygulaması, ilk kat uygulandıktan sonra 1 saat içinde ve/veya kimyasal kurumasını tamamladıktan sonra yapılmalıdır.
- Kimyasal kurumasını tamamlamadan ikinci katı uygulamak, boya filminin kırışmasına neden olur.



### İnceltme

Endüstriyel tiner ile %10-15 oranında inceltme yapılır.

### Kuruma Süresi (23°C %50 bağıl nem)

- Dokunma Kuruması : 15-20 dakika.
- Tam Kuruma : 1-2 saat.

### Tüketim

Boyanacak yüzeyin özelliğine bağlı olarak 1 kg boya ile 10-15 m<sup>2</sup> alan boyanabilir.

### Uygulama Aletleri

Boya tabancası

### Ambalaj

15 Kg. Teneke Kutu

### Depolama

- Kapalı, korunmalı mekanlarda orjinal ambalajında direkt güneş ışığı ve donmaktan korunarak saklanmalıdır.
- Depolama ömrü orjinal 1 yıldır.

### Uyarılar & Öneriler

- Uygulama aletleri iş bitiminde hemen sonra tiner ile temizlenmelidir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C +35°C arasında olmalıdır.
- Uygulanacak zeminin sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında,

### Tehtlike Uyarıları

R 10: Alevlenir.

R 65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.



## Newroad Soğuk Yol Çizgi Boyası

### Tanımı

Alkid reçine ve klor kauçuk reçine esaslı, Solvent bazlı, mat görünümlü, çabuk kuruyan, UV dayanımı yüksek, darbelere dirençli yol çizgi boyasıdır. .

### Kullanım Alanları

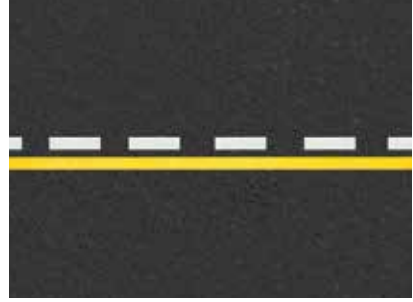
- Yol çizgilerinin işaretlenmesinde
- Asfalt yüzeylerde,
- Kaldırım taşlarının boyanmasında ve otopark işaretlemelerinde kullanılır.
- Beton yüzeylerde kullanılacaksa; betonun uygulamadan en az 1 ay önce dökülmüş olması gerekir.

### Avantajları

- Yapışma gücü yüksektir.
- Kuruması çabuk, sürtünmeye dayanıklıdır.
- Renk değişimi yapmaz,

### Uygulama Detayları

- Newsan Yol Çizgi Boyası, uygulamasından önce yüzey alanı mutlaka mıcır, kir, toz vb. malzemelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeyin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Kaldırım taşları boyanırken öncelikle eksik, kısımlar düzeltilmeli, kırık taşlar onarılmalıdır.
- Yol çizgileri işaretlenirken gevşek zemin, aşınmış agregalı yüzeyler üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama, yağış ve esinti olmayan çevre koşullarında ortamın ve asfaltın sıcaklığı minimum +15°C ve bağıl rutubeti maksimum %50 olmak şartıyla temiz ve kuru asfalt yüzeye uygulama yapılmalıdır.
- Ürün, sert kurumasını tamamlamadan (25°C'de 45 dakika) yaya ve araç trafiğinden korunmalıdır.
- Cam kürecik uygulanacaksa, cam kürecikler



boyaya herhangi bir kaynaktan gelen ışığa doğru açıda yansıtarak parlaklığın dolayısı ile özellikle gece görüşlerinde yol emniyetinin sağlanması amacıyla uygulama aşamasında, boya uygulandıktan 1 dk.sonra üzerine atılır.

- Zamanla yansıtıcılık görevine devam ederler ve yol çizgileri parlak bir görünüm alır.
- Uygulama esnasında ve ürünlerin tam kuruması tamamlanıncaya kadar, ortam ve yüzey sıcaklığının +10°C ile+35°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

**Kuruma Süresi****Dokunma kuruması;**

- Yaklaşık 15 dakikada tamamlar.
- Son kuruması (trafiğe açılma süresi);**
- Yaklaşık olarak 45 dakikadır.  
(Daha yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir).

**İnceltme**

- Endüstriyel tiner veya yol çizgi tineri ile inceltilmelidir.
- İnceltme oranı % 5-7'dir.

**Tüketim**

- Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre yaklaşık 500 mikron kuru film tabakası kalınlığı için tek katta 600-700 gr/m<sup>2</sup> alan boyanabilir.
- Kesin sarfiyat için kontrollü numune çalışması yapılmalıdır.

**Parlama Noktası**

&lt;23°C

**Ambalaj**

20 kg teneke kutu

**Depolama**

- Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde dondan, direkt güneş ışığından korunarak saklanabilir.
- Ambalajın içinde ürün kaldığı zaman kalan boyayı en güvenli şekilde saklamak için, boyanın üstü tamamen kaplanana kadar kullanılan tinerden ilave edilmeli ya da ambalajın kapağı sıkıca kapatılıp, 1-2 kez 180° çevirip düzeltilmelidir.

**UYARILAR VE ÖNERİLER**

- Uygulama aletleri iş bitiminde hemen sonra tiner ile temizlenmelidir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C/+35°C arasında olmalıdır.

**Tehlike Uyarıları**

R 10: Alevlenir.

R 65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

S 1/2: Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutulmalıdır.

S 20: Ürün Uygulanırken yemeyin ve içmeyin.

S 45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (etiketi sağlık personeline gösterin.)

S 46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

S 53: Kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

S 56: Bu ürünü ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin.

**UYARI:** Helikopter perdah makinesi ile yüzeyi düzeltilmiş parlak betonda ve daha önce epoksi kaplama bulunan yüzeylerde kullanılmamalıdır.



## EPO 400 Epoksi Boya (Solvent Bazlı)

### Ürün Tanımı

Solvent bazlı, çift komponentli, beton zemin ve metal yüzeylerde kullanılan epoksi son kat boyadır.

### Uygulama Alanları

- Sac, galvaniz, alüminyum, ahşap ve mineral yüzeylere mükemmel yapışır.
- Su, deniz suyu, kimyasallar ve aşınmaya maruz kalan her türlü ahşap, metal ve mineral yüzeylerde kullanılır.
- Genel sanayi, makine üreticileri, metal korunumu ve marin uygulamalarında performansı çok iyidir.

### Avantajları

- Mükemmel bir örtüçülüğe sahiptir.
- Fırça veya rulo ile uygulanır.
- Belirtilen oranlar haricinde inceltmemelidir.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler aderansı azaltacak her türlü maddeden temizlenmelidir.
- Metal yüzeyler en az Sa2 ½ derecesinde kurlanmalı ve en geç 6 saat içerisinde Epoksi Astar ile astarlanmalıdır.
- Astar kurumasını tamamladıktan sonra (12 saat sonra) son kat uygulamasına geçilir.
- Son kat boya belirtilen oranlarda sertleştirici ile karıştırıldıktan sonra ön reaksiyon için uygulama öncesi 5 dakika beklenmelidir.
- Yüzey sıcaklığı en az +10°C olmalıdır.
- Çiğlenme noktası civarında uygulama yapılmamalıdır.

### Boyanabilen Alan

600-800 gr / m<sup>2</sup>



### Uygulama Aparatları

Fırça, rulo, airless, pistle.

- **Kuruma Süresi** (23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) Sertleşme; 12 saatte  
Tam kuruma; 3 gun

### Tüketim

600-800 gr / m<sup>2</sup> (minimum 3 kat)

### İnceltme

Epoksi tiner veya selülozik tiner ile % 2-5 (Gerekli olduğunda)

### Ambalaj

20 Kg. (17.5 kg boya + 2.5 kg. sertleştirici)

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.

### Not

- Güneş alan yüzeylerde uygulanmaz. Güneş ve UV ışınına dayanımı yoktur. Eski boyalı yüzeylere (su bazlı, plastik, yağlı boya vb.) uygulanmaz.





## EPO-P Portakal Kabuğu Görünümlü Epoksi Boya

### Ürün Tanımı

Çift komponentli, epoksi esaslı, solvent bazlı portakal kabuğu desenindeki pürüzleri sayesinde kaydırmama özelliğine sahip kaplama malzemesidir.

### Uygulama Alanları

- Metal ve beton yüzeyler üzerine uygulanır.
- Beton mozaik ve mermer zeminlerin kaplamasında,
- Endüstriyel zeminlerde, depolarda,
- Yükleme / boşaltma alanlarının kaplamasında,
- Otopark ve servis alanlarında, pürüzlü son kat olarak uygulanır.

### Avantajları

- Yaya trafiğine müsaittir.
- Tamiri mümkündür.
- Aşınma ve sürtünmeye izin vermez.

### Uygulama

- Ana malzemeye sertleştirici ilave edilir.
- 5 dakika düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Hazırlanmış karışım tamir amaçlı hasarlı bölgelere dökülür ve mala ile tesviye edilir.

### Uygulama Aparatları

Fırça, rulo, airless, pistole.

### Kuruma Süresi

Sertleşme; 12 saatte

### Tüketim

Tek katta 0.5 - 0.6 kg. / m<sup>2</sup>

### İnceltme

Kullanıma Hazırdır.



### Ambalaj

20 kg. (17.5 kg reçine / 2,5 kg sertleştirici)

### Depolama

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.

### Uyarılar & Öneriler

- Uygulama aletleri iş bitiminde hemen sonra tiner ile temizlenmelidir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C +35°C arasında olmalıdır.

### Tehlike Uyarıları

R 10: Alevlenir.

R 65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

### Not

- Güneş alan yüzeylerde uygulanmaz.
- Güneş ve UV ışınımına karşı dayanımı yoktur.



## Solvent Bazlı Epoksi Astar

### Ürün Tanımı

Solvent bazlı, çift komponentli, beton zemin ve metal yüzeylerde kullanılan epoksi boya astarıdır.

### Uygulama Alanları

- Çift komponentli reaksiyon kurumalı epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlenlen dolgu gücü yüksek, üzerine uygulanacak boyalar için sağlam bir pürüzsüzlük oluşturur.
- İyi yapışma özelliğine sahiptir.
- Su, deniz suyu, kimyasallar, aşınmaya maruz kalan her türlü ahşap, metal ve mineral yüzeyin astarlanmasında yüksek korozyon dayanımı istenen alanlarda antikorozif astar olarak kullanılır.
- Sac, galvaniz ve alüminyum yüzeyler üzerine mükemmel yapışır.
- Genel sanayii, makine üreticileri, metal korunumu ve marin uygulamalarında performansı iyidir.

### Avantajları

- Hafif metaller ve sac yüzeylere iyi yapışır.
- Üzerine tatbik edilecek her türlü hava ve fırın kurumalı son katlar için düzgün bir yüzey oluşturur.
- Üzerine gelecek epoksi, poliüretan, yağlı boya gibi son kat boyanın öncesinde kullanılır.

### Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler aderansı azaltacak her türlü maddeden temizlenmelidir.
- Metal yüzeyler kumlanmalı ve en geç 6 saat içerisinde Epoksi Astar ile astarlanmalıdır.
- 7 kısım Epoksi Astar ve 1 kısım Epoksi Astar Sertleştiricisi karıştırılır. 5 dakika beklenir.
- Uygulanacak yüzey ve ortam sıcaklığına



bağlı olarak Epoksi Tiner veya selülozik tiner ile %10-15 oranında inceltir

### Boyanabilen Alan

Uygulama şekline bağlı olarak 200-250 gr / m<sup>2</sup> (tek kat) alan kaplanabilir.

### Uygulama Aparatları

Fırça, rulo, airless, pistole.

### Kuruma Süresi

- 23°C (±2°C)'de %55 (±5°C)
- Kalınlığa bağlı olarak dokunma kuruması; 5-6 saat.
- Üzerine kat uygulamak için en az 12 saat beklenmelidir.
- Mekanik direncine 4-6 günde ulaşır.

### TÜKETİM

200-250 gr / m<sup>2</sup> (tek kat)

### İNCELTME

- İnceltme için %10 -15 Epoksi Tiner veya selülozik tiner kullanılmalıdır.
- Karışım 17.5 kg. Epoksi Astar Boya + 2.5 Kg. Epoksi Astar Sertleştiricisi

### AMBALAJ

20 kg. (17.5 kg boya + 2.5 kg. sertleştiricisi)

### DEPOLAMA

Açılmamış ambalajda, serin yerde, direk güneş ışığı ve dondan koruyarak 1 yıl saklanabilir.

### NOT

- Güneş alan yüzeylerde uygulanmaz. Güneş ve UV gibi ışınımlara karşı dayanımı yoktur.
- Eski boyalı yüzeylere (su bazlı, yağlı boya) uygulanmaz.



## Solventsiz Epoksi Astar (Şeffaf)

### Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli poliamid sertleştiricili, solventsiz epoksi (şeffaf) astardır.

### Uygulama Alanları

- Çift komponentli reaksiyon kurumalı epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlenlen dolgu gücü yüksek, üzerine uygulanacak boyalar için sağlam bir pürüzsüzlük oluşturur.
- İyi yapışma özelliğine sahiptir.
- Su, deniz suyu, kimyasallar, aşınmaya maruz kalan her türlü ahşap, metal ve mineral yüzeyin astarlanmasında yüksek korozyon dayanımı istenen alanlarda antikorozif astar olarak kullanılır.
- Sac, galvaniz ve alüminyum yüzeyler üzerine mükemmel yapışır.
- Genel sanayii, makine üreticileri, metal korumunu ve marin uygulamalarında performansı iyidir.
- Okul, hastahane, üretim alanlarında, kapalı otopark, alışveriş merkezlerinde yüksek performans sağlar. (Kapalı otopark, AVM vb.)

### Avantajları

- Solvent içermez,
- Hastahane, labaratuar, okul gibi alanlarda uygulanabilir.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

### Uygulama Detayları

- Metal, ahşap, beton gibi yüzeylerin boya öncesi astarlanması için kullanılır.
- 12 kg. epoksi astarı 6 kg. sertleştirici ilave edilip 2 dk. beklenilir. Daha sonra uygulamaya geçilir. Astar çelik mala ile çekildikten sonra kumlama uygulaması yapılmalıdır. (Kuartz kumu veya silis kumu kullanılabilir.)



### Uygulama Aparatı

Çelik mala

### İnceltme

Kullanıma hazırdır.

### Kuruma Süresi (25°C /±2°C)'de %50 /±5°C)

Görünüm : Şeffaf

Kuruma Sıcaklığı: 25°C'de %50 bağlı nem

Kuruma Süresi : 24 saat

Dokunma Süresi: 2 saat (min.)

Mekanik Direnç : 7-8 gün

### Boyanabilen Alan

200-250 gr / m<sup>2</sup> (Uygulama kalınlığına göre veya yüzey düzgünlüğüne göre sarfiyat değişir.

### Ambalaj

12+6 kg (18 kg Set)

### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

**Uygulama Şartları**

- Ortam Sıcaklığı : +10°C ile + 35°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

**Uyarılar & Öneriler**

- Güneş alan yüzeylerde uygulanmaz.
  - Güneş ve UV ışınımına karşı dayanımı yoktur.
  - Üzerine epoksi, yağlı, poliüretan boya uygulanabilir. (solventsiz)
  - Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
  - Eski boyalı yüzeylere (plastik, yağlı vb.) uygulanmaz.
-



## Solventsiz Epoksi Ara Kat Boya

### Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli poliamid sertleştiricili, solventsiz epoksi ara kat boyadır.

### Uygulama Alanları

- Çift komponentli reaksiyon kurumalı epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlenmiş dolgu gücü yüksek, üzerine uygulanacak boyalar için sağlam bir pürüzsüzlük oluşturur.
- İyi yapışma özelliğine sahiptir.
- Su, deniz suyu, kimyasallar, aşınmaya maruz kalan her türlü ahşap, metal ve mineral yüzeyin astarlanmasında yüksek korozyon dayanımı istenen alanlarda ara kat olarak kullanılır.
- Sac, galvaniz ve alüminyum, beton, ahşap yüzeyler üzerine mükemmel yapışır.
- Genel sanayii, makine üreticileri, metal korunumu ve marin uygulamalarında performansı iyidir.
- Okul, hastahane ve üretim alanlarında yüksek performans sağlar. (Kapalı otopark, Alışveriş merkezleri)

### Avantajları

- Solvent içermez,
- Mekanik, fiziksel ve kimyasal direnci yüksektir.

### Uygulama Yüzeyleri

- Solventsiz epoksi astar ile astarlanmış ve kumlama yapılmış yüzeye çelik mala ile çekilerek ara kat olarak uygulanır.
- 16 kg. ara kat içerisine 4 kg. sertleştirici ilave edilerek 2 dk. karıştırılır. Hemen akabinde çelik mala ile uygulamaya geçilir.



### Uygulama Aparatı

Çelik mala

### İnceltme

Kullanıma hazırdır.

### Boyanabilen Alan

800-1000 gr / m<sup>2</sup> (Uygulama kalınlığına göre sarfiyat değişir.)

### Kuruma Süresi (20°C, %50 Bağlı Nem)

Görünüm: Gri

Dokunma Süresi: 2 saat (min.)

Kuruma Süresi: 24 saat

Mekanik Direnç: 7-8 gün

### Ambalaj

16+4 kg (20 kg Set)

### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

**Uygulama Şartları**

- Ortam Sıcaklığı : + 10 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

**Uyarılar & Öneriler**

- Güneş alan yüzeylerde uygulanmaz.
  - Güneş ve UV ışınımına karşı dayanımı yoktur.
  - Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
  - Eski boyalı yüzeylere (plastik, yağlı, vb. gibi) uygulanmaz.
-



## Solventsiz Epoksi Son Kat Boya

### Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, çift komponentli poliamid sertleştiricili, solventsiz son kat boyadır.

### Uygulama Alanları

- Çift komponentli reaksiyon kurumalı epoksi reçine esaslı ve poliamid sertleştiricisi ile kürlenmiş dolgu gücü yüksek, sağlam bir pürüzsüzlük oluşturur.
- İyi yapışma özelliğine sahiptir.
- Sac, galvaniz ve alüminyum yüzeyler üzerine mükemmel yapışır.
- Genel sanayii, makine üreticileri, metal korunumu ve marin uygulamalarında performansı iyidir.
- Okul, hastahane ve üretim alanlarında yüksek performans sağlar. (Kapalı otopark, Alışveriş merkezleri)

### Avantajları

- Solvent içermez,
- Mekanik, fiziksel ve kimyasal direnci yüksektir.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

### Uygulama Yüzeyleri

- Solventsiz epoksi astar ve/veya solventsiz epoksi ara kat uygulanmış yüzeylerde son kat boya olarak uygulanır.
- 18 kg. boya içerisine 6 kg. sertleştirici ilave edilip 2 dk. karıştırılıp akabinde çelik mala ile uygulamaya geçilir.

### Uygulama Aparatı

Çelik mala

### İnceltme

Kullanıma hazırdır.



### Ambalaj

Desenli yüzeylerde 17+3 kg (20 kg)  
Self Leveling Yüzeylerde; 20+4 kg (24 kg Set)

### Kuruma Süresi (23°C /±2°C'de %50/±5°C)

Görünüm: Renkli  
Dokunma Süresi: 2 saat (min.)  
Kuruma Süresi: 24 saat  
Mekanik Direnç: 7-8 gün

### Boyanabilen Alan

800-1500 gr / m<sup>2</sup> (Uygulama kalınlığına göre sarfiyat değişir.)

### Raf Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

**Uygulama Şartları**

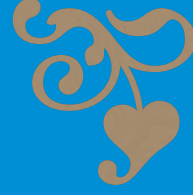
- Ortam Sıcaklığı : + 10 °C ile + 35 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

**Uyarılar & Öneriler**

- Güneş alan yüzeylerde uygulanmaz.
  - Güneş ve UV ışınımına karşı dayanımı yoktur.
  - Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
  - Eski boyalı yüzeylere (plastik, yağlı vb.) uygulanmaz.
-



Yaşamaya değer  
evler yaratmak  
artık çok kolay

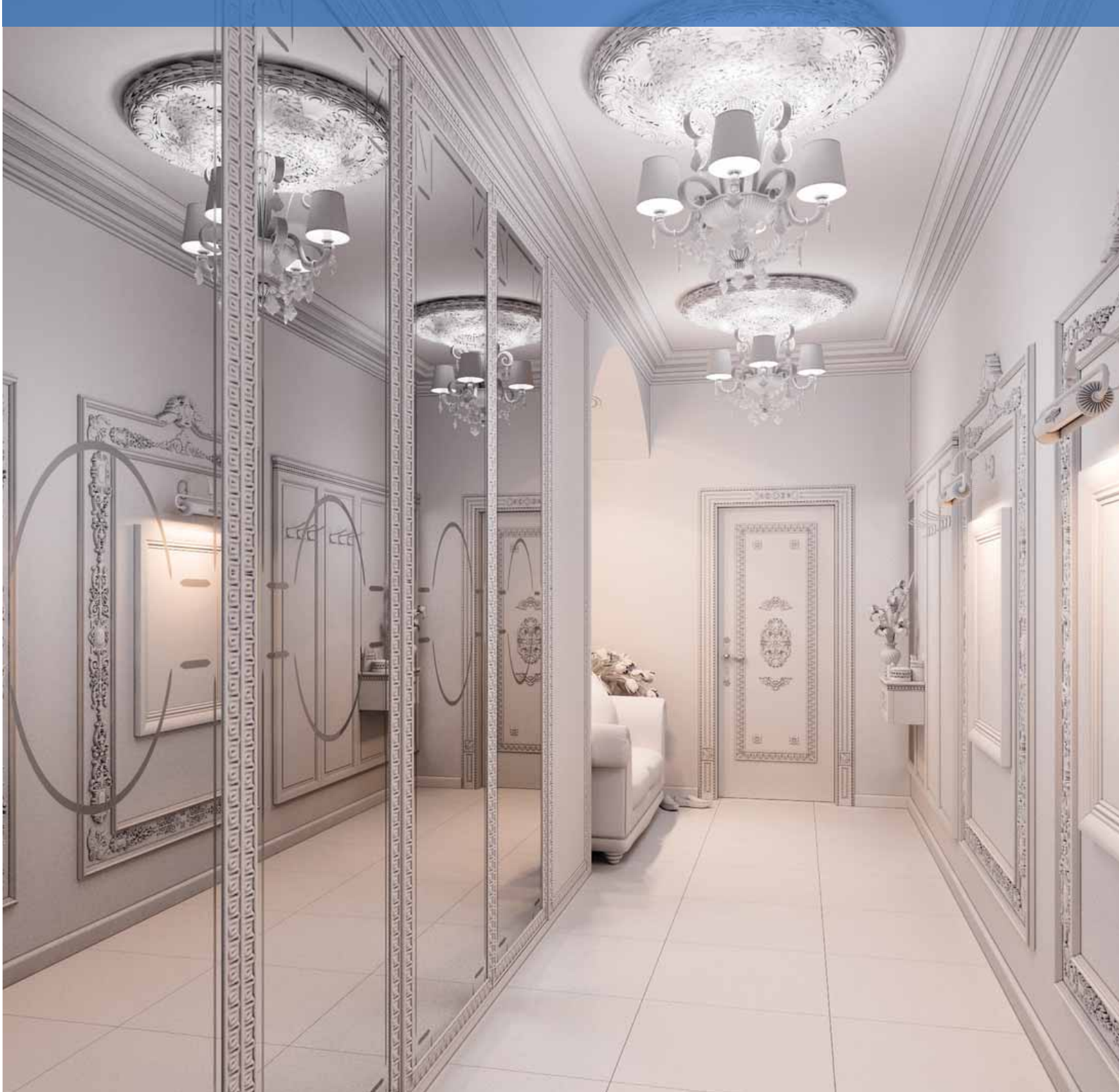


**Tavan Kaplama / EPS Lamba Göbeği**  
**Stropiyer Köşe Kaplama**

*EPS Enjeksiyon Sistemleri*  
**NEWboard**

# 4 Adımda Newboard

- 1 Dekoratif görünüm, zarif köşeler
- 2 Ev içi sıcaklık koşullarına karşı muazzam dayanıklılık
- 3 Hızlı pratik uygulama, kusursuz iş bitimi
- 4 Depolama ve saklama koşullarına uygun paketleme





**Newboard stropiyer köşe kaplama, lamba göbeği ve tavan kaplama ürünleri ile yaşam alanlarınızın estetik değerini yükseltin.**

*Newboard ürünleri kaliteli, ve uzun ömürlü olup, yüksek danste ve son teknoloji EPS makinalarında üretilmektedir.*

*Bayilerimiz aracılığıyla tüketicilerimize sunduğumuz Newboard ürünlerimizi güvenle kullanabilirsiniz..*



## STROPIYER

6.5 cm

13.5 cm



**Sarmaşık** • NBK - 009 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 64 •

8 cm

8 cm



**Lale** • NBK - 008 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 80 •

8 cm

8 cm



**Piyano 8'lik** • NBK - 012 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 105 •

3.5 cm

7.5 cm



**Papatya** • NBK - 004 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 126 •

1.5 cm

7.5 cm



**Sultan** • NBK - 003 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 170 •

6.5 cm

13.5 cm



**Yeni Lale** • NBK - 014 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 57 •

10 cm

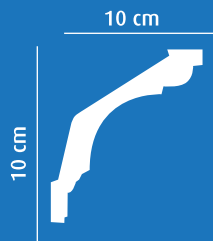
10 cm



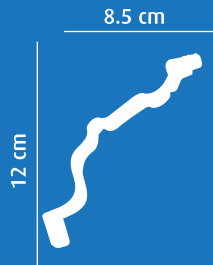
**Osmanlı (Aslanlı)** • NBK - 013 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 54 •



STROPIYER STROPIYER STROPIYER STROPIYER



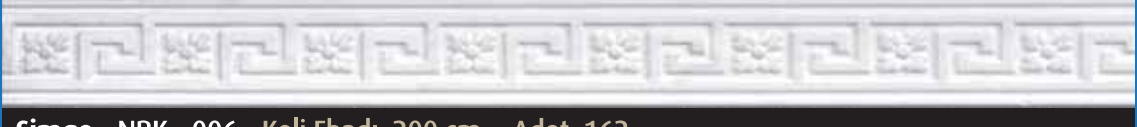
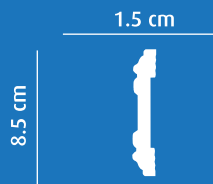
**Piyano 10'luk • NBK - 011 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 68 •**



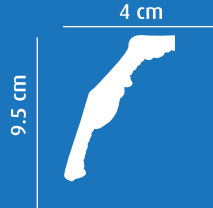
**Harput • NBK - 010 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 52 •**



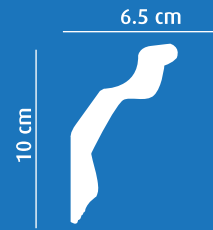
**Saray • NBK - 007 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 64 •**



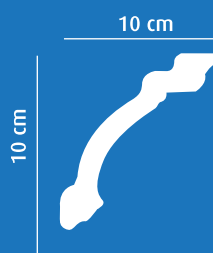
**Simge • NBK - 006 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 162 •**



**Manolya • NBK - 005 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 98 •**

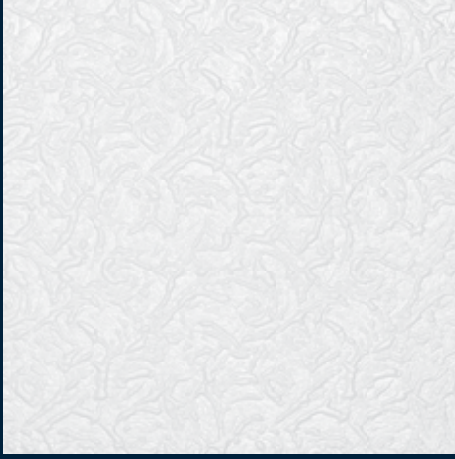


**Padişah • NBK - 002 • Koli Ebadı: 200 cm. • Adet: 75 •**



**Hanedan • NBK - 001 • Koli Ebadı: 200 cm • Adet: 44 •**

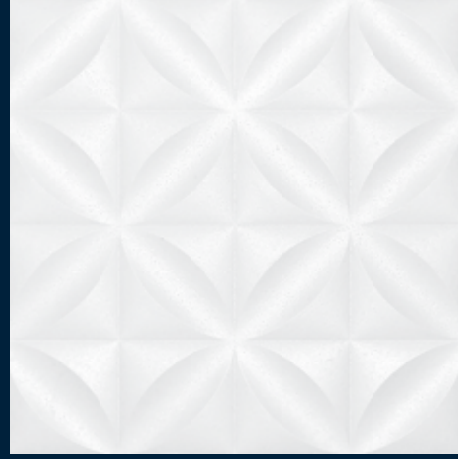
## EPS Tavan Kaplama



**PARİS / NBT-11**

Ebat: 50 x 50

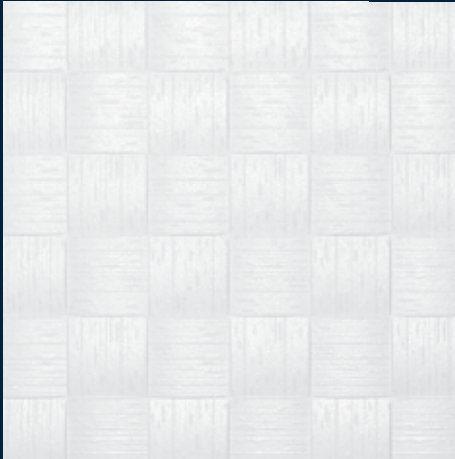
Koli İç Adet: 86 / 20 m<sup>2</sup>



**YONCA / NBT-12**

Ebat: 50 x 50

Koli İç Adet: 66 / 16.5 m<sup>2</sup>



**HASIR / NBT-13**

Ebat: 50 x 50

Koli İç Adet: 68 / 18 m<sup>2</sup>



**UFUK ÇİZGİSİ / NBT-14**

Ebat: 50 x 50

Koli İç Adet: 70 / 17.5 m<sup>2</sup>

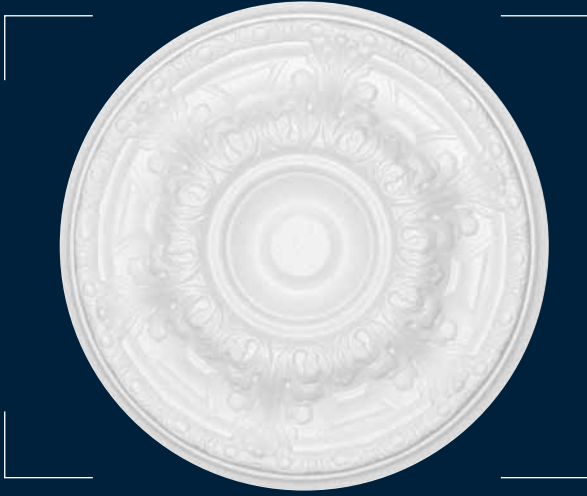


**TAŞ PETEK / NBT-15**

Ebat: 50 x 50

Koli İç Adet: 70 / 17.5 m<sup>2</sup>

## EPS Lamba Göbeği



**RÜZGARLI Nbg-21**

Ebat: 50 ø  
Koli İç Adet: 27



**BAKLAVA Nbg-24**

Ebat: 50 ø  
Koli İç Adet: 50



**BAŞAK Nbg-22**

Ebat: 50 ø  
Koli İç Adet: 40



**SALYANGOZ Nbg-23**

Ebat: 50 ø  
Koli İç Adet: 40

Küçük tamiratlar için  
**BÜYÜK**  
paketleri açmak  
zorunda değilsiniz..!

Seramik yapıştırıcılar ve  
derz dolgu  
ürünlerinin 1 ve 5 kg.'lık  
paketlerini alarak  
**Küçük** tamiratlarınızda  
ve onarımlarınızda **BÜYÜK**  
kolaylık sağladık.







BLOG

yigitsangrup

Yetkili Bayii



**Yiğitsan Grup Yapı Kimyasalları Boya İzolasyon Madencilik San. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.**  
Boğazköy İstiklal Mah. İsmet İnönü Cad. No:42 Boğazköy - Arnavutköy - İstanbul / Turkey  
**Tel:** +90 212 685 24 25 (Pbx) **Fax:** +90 212 685 21 88  
**www.yigitsangrup.com.tr • info@yigitsangrup.com.tr**