

# KRONEFIX



## ÜRÜN KATALOĐU



# KRONEFIX

Kronefix markası adı altında, başarısını kanıtlamış ürünlerimizle inşaat sektörünün ihtiyaç duyduğu yapı kimyasalları ürünlerini üretmekteyiz. İleri teknoloji ve otomasyon sistemi ile donatılmış modern üretim tesisimizle, ürünlerimizi standartlara uygun ve güvenilir olarak üretip, iç ve dış piyasaya sunmaktayız. Yüksek üretim kapasitemiz ve stok alanlarımızla ve her sene artan satış hacmimizle, Türkiye’de ki pazar payımızı büyütülmekteyiz. Türkiye çapındaki güçlü bayi ağı ile ısı yalıtımı, su yalıtımı, seramik yapıştırıcıları, baskı beton ve yüzey sertleştiricileri, derz dolgu harçları, astarlar, tamir harçları, örgü harçları, hazır sıvalar gibi yapı kimyasalları ürünlerini üretmekteyiz ve sizlere sunmaktayız.

TSE, CE ve ISO belgelerine sahip olan firmamız, ürünlerimizi ve ürün yelpazemizi sürekli genişletme, pazarlama ve satış alanında yeni projeler geliştirerek her geçen gün daha büyük adımlarla sektörde ilerlemektedir.

Yapmakta olduğumuz Ar-Ge çalışmaları ile ürün yelpazesini sürekli geliştirerek yeni nesil ürünler tasarlayıp ve üretip sizlere sunmaktayız. Üretmiş olduğumuz ürünler, ulusal standartlara uygun kalite kontrol laboratuvarlarımızda bütün test ve kontrolleri yapıldıktan sonra müşterilerimize ulaştırılmaktadır.

# İçindekiler





## Seramik ve Granit Yapıştırıcıları

- Çimento Esaslı Standart Yapıştırıcılar
- Çimento Esaslı Yüksek Performanslı Yapıştırıcılar
- Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar
- Epoksi Esaslı Yapıştırıcı ve Derz Dolgusu
- Fayans Üstü Fayans Yapıştırma Astarı



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



## Kronefix Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı C1 sınıfı seramik ve fayans yapıştırma harcıdır.

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Rahat kullanım imkânı.
- Yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).

### Kullanım alanları:

İç mekanlarda; yatay ve düşey yüzeylerde, ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda, doğal taş, çini, cam mozaik uygulamalarında kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri & beyaz ince toz
Sınıf	C1
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf A1 (EN 13501-1+A1)
Sarfıyat	4-5 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



## Kronefix Plus Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, C1T sınıfı seramik ve fayans yapıştırma harcıdır.

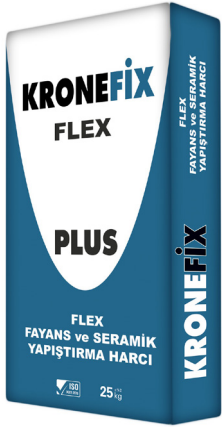
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Rahat kullanım imkânı.
- Yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).
- Kayma ve sarkma yapmaz.

### Kullanım alanları:

İç mekanlarda; yatay ve düşey yüzeylerde, ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda, doğal taş, çini, cam mozaik uygulamalarında kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri & beyaz ince toz
Sınıf	C1T
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf A1 (EN 13501-1+A1)
Sarfıyat	4-5 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Flex Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açıkta bekletme süresine sahip, C2TE S1 sınıfı esnek, büyük ve küçük ebatlı seramik, fayans, granit, mermer ve sırlı porselen yapıştırma harcıdır. Beyaz ve gri renklerde üretilir.

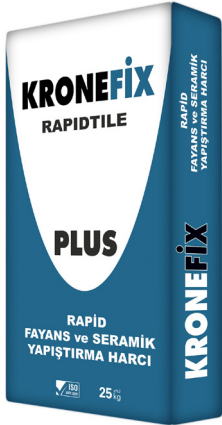
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yerden ısıtılmalı sistemlere uygundur.
- Esnek özelliğe sahiptir.
- Rahat kullanım imkânı.
- Yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).
- Büyük ebatlı granitler, seramikler ve sırlı porselenlerde güçlü yapışma.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekan uygulamalarında; yatay ve düşey yüzeylerde, yoğun trafik olan konut, alışveriş merkezleri, ticari binalar, okul, hastane, teraslar, su depoları, soğuk depolar, ıslak hacimlerde, yerden ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri&Beyaz ince toz
Sınıf	C2TE S1
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Enine deformasyon	S1 (≥2,5 mm, <5mm)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf A1 (EN 13501-1+A1)
Sarfiyat	5-6 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Hızlı Kuruyan Seramik Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, hızlı priz alan, yüksek performanslı, C2F sınıfı seramik yapıştırma harcıdır. Hızlı kuruma özelliği sayesinde zamandan tasarruf sağlar.

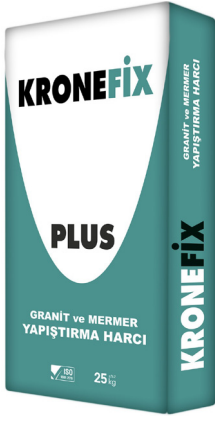
- Hızlı kuruma özelliği sayesinde 4 saat içinde tamamen kurur.
- Hızlı ve pratik oluşu sayesinde aynı gün içinde derz uygulanabilir.
- Uygulaması kolaydır.
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).
- Yukarıdan aşağıya seramik döşemeye uygundur.

#### Kullanım alanları:

Hızlı uygulama istenen iç ve dış mekan uygulamalarında; yatay ve düşey yüzeylerde, ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda, doğal taş, çini, cam mozaik uygulamalarında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Sınıf	C2F
Açıkta bekletme süresi sonrası (10 dak.) çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf A1 (EN 13501-1+A1)
Sarfiyat	5-6 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Granit ve Mermer Yapıştırıcısı

Çimento esaslı, C2TE sınıfı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, granit ve mermer gibi büyük ebatlı ve ağır kaplama malzemelerinin yatay düzlemde yapıştırılmasında kullanılır. Gri be beyaz renklere üretilir.

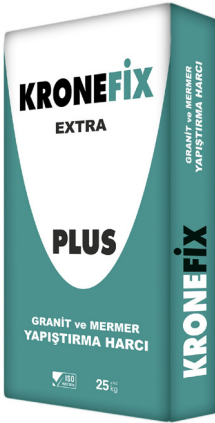
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Rahat kullanım imkânı.
- Büyük boy kaplamalarda güvenilirdir.
- Isı değişimlerine ve yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır.
- İç mekânlarda (yatay/düşey) ve dış mekânlarda (zeminde) kullanılabilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekan uygulamalarında; doğal granit, porselen seramik, büyük ebatlı seramik, mermer döşeme elemanları, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde uygulanmasında, eski seramik ve mermer üzerine uygulamalarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulamalarda, yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekânlarda kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri&Beyaz ince toz
Sınıf	C2TE
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf A1 (EN 13501-1+A1)
Sarfiyat	5-6 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Extra Granit ve Mermer Yapıştırıcısı

Çimento esaslı, C2TES2 sınıfı, esnek, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, granit ve mermer gibi büyük ebatlı ve ağır kaplama malzemelerinin dikey düzlemde yapıştırılmasında kullanılır. Gri be beyaz renklere üretilir.

- Yüksek esneklik ve yapışma gücüne sahiptir.
- Rahat kullanım imkânı.
- Isı değişimlerine ve yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Büyük boy kaplamalarda güvenilirdir.
- İç mekânlarda (yatay/düşey) ve dış mekânlarda (zeminde) kullanılabilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekân dikeydeki uygulamalarda, doğal granit, porselen seramik, büyük ebatlı seramik, mermer döşeme elemanları, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde uygulanmasında, eski seramik ve mermer üzerine uygulamalarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulamalarda, yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekânlarda kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Sınıf	C2TE S2
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Enine deformasyon	S2 (≥ 5mm)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf E (EN 13501-1+A1)
Sarfiyat	5-6 kg/m <sup>2</sup>



### Kronfix Çift Bileşenli Yapıştırma Harcı

İki bileşenli, C2TE S2 sınıfı, çok esnek, yüksek performanslı yapıştırma harcı.

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yüksek esnekliğe sahiptir.
- Büyük boy kaplamalarda güvenilirdir.
- Isı değişimlerine ve yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır.
- İç mekânlarda (yatay/düşey) ve dış mekânlarda (zeminde) kullanılabilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekân dikeydeki uygulamalarda, doğal granit, porselen seramik, büyük ebatlı seramik, mermer döşeme elemanları, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde uygulanmasında, eski seramik ve mermer üzerine uygulamalarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulamalarda, yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekânlarda kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz-Beyaz sıvı
Sınıf	C2TE S2
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Enine deformasyon	S2 (≥ 5mm)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf E (EN 13501-1+A1)
Sarfiyat	5-6 kg/m <sup>2</sup>

32,5 kg set  
2 palet= 60 set



### Kronfix Akrilik Hazır Yapıştırma Harcı

Akrilik dispersiyon esaslı, D2TE sınıfı, yüksek performanslı, uzatılmış çalışma süresine sahip, kayma özelliği azaltılmış, elastik hazır pasta tipi yapıştırıcı.



- Uygulaması kolaydır, fenolformaldehit ve solvent içermez.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Suya ve neme karşı dayanıklıdır.
- Esnektir, ısı değişimlerine dayanıklıdır.
- Küf ve rutubete karşı dayanıklıdır.
- Çatlama, aşınma, şişme ve kabarma yapmaz.

#### Kullanım alanları:

İç mekânlarda yatay ve dikey, dış mekânlarda dikey ve emici yüzeylere, alçıpanel, betopan, kontraplak, sunta, mdf, masif ve ahşap gibi esnek kuru ve düzgün zeminlere; karo, seramik, porselen, fayans, doğal ve yapay taş, dekoratif tavan ve duvar panellerinin yapıştırılmasında, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında, seramik üzeri seramik yapıştırma uygulamalarında, ahşap yapı elemanlarının yapıştırılmasında, iç mekânda tüm seramik çeşitlerinin yer ve duvarda esnemeye maruz kalan zor yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Beyaz viskoz sıvı
Sınıf	D2TE
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf E (EN 13501-1+A1)
Sarfiyat	3-4 kg/m <sup>2</sup>

1-5-15-25 kg kova  
[1 koli = 12 adet/1 kg] [1 palet= 60 adet/5 kg]  
[1 palet= 33 adet/15 kg] [1 palet=36 adet/25 kg]





5 kg set  
1 palet= 60 set



## Kronefix Epoksi Yapıştırıcı ve Derz Dolgusu

Solventsiz epoksi esaslı, üç bileşenli, kimyasallara dayanıklı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Antibakteriyel özelliğe sahiptir.
- Çatlama ve aşınma yapmaz, uzun ömürlüdür.
- Çok iyi yapışma sağlar ve kayma yapmaz.
- Kuvvetli asitlere-bazlara ve temizlik kimyasallarına dayanımlıdır.
- Ağır yük trafiğine dayanıklıdır.
- Donma-çözünmeye dayanıklıdır.
- Su emmez, kir tutmaz.
- İçe suyu depolarında kullanılabilir.

### Kullanım alanları:

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen endüstriyel mekânlarda, asit, baz ve alkalilere karşı özel direnç istenen laboratuvarlar, gıda endüstrisi, mezbaha, hastane, ilaç ve kimyasal üretim fabrikaları, tekstil, elektronik sanayi, atık su arıtma tesislerinde, ticari mutfaklarda kullanılan seramik, fayans, granit, cam mozaiklerin yatay ve dikey yapıştırılmasında ve derz dolgusu olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Sınıf	R2T - RG
Aşınma dayanımı	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme	≤ 1,5 mm/m
Su emme (240 dak. sonra)	≤ 0,1 g
Çekme mukavemet değerleri	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤ 0,5 mm
Yangına tepki sınıfı	Sınıf E (EN 13501-1+A1)
Sarfiyat	3-4 kg/m <sup>2</sup>

## Kronefix Fayans Üstü Fayans Astarı

Tek bileşenli, solventsiz, akrilik polimer dispersiyon esaslı, seramik üzeri seramik uygulamalarına uygun dolgulu astar malzemesidir.

- Sırlı, parlak ve pürüzsüz yüzeyler üzerine seramik, fayans veya karo yapıştırılması için pürüzlü bir yüzey oluşturarak tutunmayı sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Solvent içermediği için insan ve çevreye zarar vermez.
- Kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır.
- Fırça veya rulo ile uygulanabilir.

### Kullanım alanları:

Seramik, brüt beton, kum taşı, mermer, klinker, plywood gibi düz ve parlak yüzeyler ile alçı, beton, sıva, şap, ahşap gibi emici yüzeylerde astar olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Açık mavi renk sıvı
İçerik	Akrilik esaslı, solventsiz
pH	7,00 - 9,00
Yoğunluk	1,15 ±0,05 g/ml
Yapışma dayanımı	Betondan kopma
Kuruma süresi	45-60 dak.
Üzerine kaplama süresi	~ 48 saat
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Alt yüzey uygulama sıcaklığı	> +5 °C
Sarfiyat	150 g/m <sup>2</sup>



1-3-5-15 kg kova  
1 koli = 12 adet (1 kg)  
1 palet= 100 adet (3 kg)  
1 palet= 60 adet (5 kg)  
1 palet= 33 adet (15 kg)





## Derz Dolgu Ürünleri

- Çimento Esaslı Derz Dolgu Ürünleri
- Epoksi Esaslı Derz Dolgu Ürünleri



20 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Plus Derz Dolgusu

Çimento esaslı, iç ortamlarda kullanılabilen, pürüzsüz yüzey oluşturan, kolay uygulanabilen, 1-6 mm derz aralığı için derz dolgu malzemesidir.

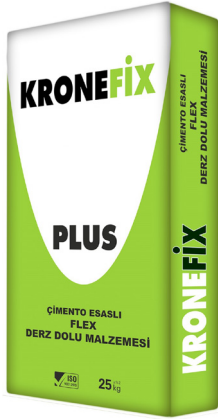
- Pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Çatlama yapmaz.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- Renk solması yapmaz.

#### Kullanım alanları:

İç mekânlardaki yer ve duvar seramikleri, mermer, doğal taş, granit gibi kaplama malzemelerinde yatay ve düşey derz boşluklarında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk	İstenilen renk
Görünüm	İnce toz
Tip/Sınıf	CG1
Aşınma mukavemeti	≤ 2000 mm <sup>2</sup> (EN 12808-2)
Eğilme Mukavemeti	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Donma-Çözünme çevriminden sonra Eğilme Mukavemeti	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Basma Mukavemeti	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Donma-Çözünme çevriminden sonra Basma Mukavemeti	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Büzülme	≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme 30 dk./ 240 dakika	≤ 5 g / ≤ 10 g (EN 12808-5)



20 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Plus Flex Derz Dolgusu

Çimento esaslı, silikon ve polimer katkılı, ısı değişimlerine ve suya dayanıklı, su itici, iç ve dış ortamlarda kullanılabilen derz dolgu malzemesidir.

- Silikon katkılı oluşundan dolayı, kolay temizlenir ve su itici özelliğe sahiptir.
- Düşük su emme ve yüksek aşınma dayanımına sahiptir.
- Suya, dona ve ısı değişimlerine dayanıklıdır.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- Renk solması yapmaz.
- İç ve dış mekânlarda kullanılabilir.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlardaki yer ve duvar seramikleri, mermer, doğal taş, granit gibi kaplama malzemelerinde, banyo ve teras gibi ıslak hacimlerde yatay ve düşey derz boşluklarında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk	İstenilen renk
Görünüm	İnce toz
Tip/Sınıf	CG2
Eğilme Mukavemeti	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Donma-Çözünme çevriminden sonra Eğilme Mukavemeti	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Basma Mukavemeti	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Donma-Çözünme çevriminden sonra Basma Mukavemeti	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Büzülme	≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme 30 dk./ 240 dakika	≤ 5 g / ≤ 10 g (EN 12808-5)



### Kronefix Epoksi Yapıştırıcı ve Derz Dolgusu

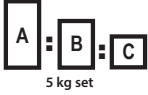
Solventsiz epoksi esaslı, üç bileşenli, kimyasallara dayanıklı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Antibakteriyel özelliğe sahiptir.
- Donma-çözünmeye dayanıklıdır.
- Çatlama ve aşınma yapmaz, uzun ömürlüdür.
- Kuvvetli asitlere-bazlara ve temizlik kimyasallarına dayanımlıdır.
- Su emmez, kir tutmaz.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.
- Çok iyi yapışma sağlar ve kayma yapmaz.
- Ağır yük trafiğine dayanıklıdır.

#### Kullanım alanları:

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen endüstriyel mekânlarda, asit, baz ve alkalilere karşı özel direnç istenen laboratuvarlar, gıda endüstrisi, mezbaha, hastane, ilaç ve kimyasal üretim fabrikaları, tekstil, elektronik sanayi, atık su arıtma tesislerinde, ticari mutfaklarda kullanılan seramik, fayans, granit, cam mozaiklerin yatay ve dikey yapıştırılmasında ve derz dolgusu olarak kullanılır.

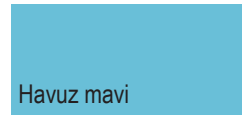
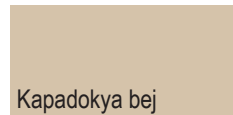
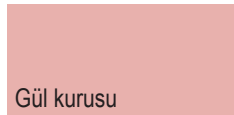
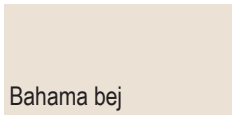
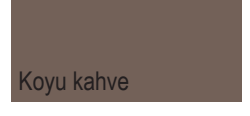
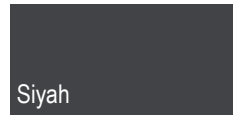
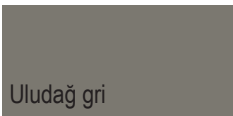
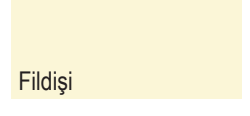
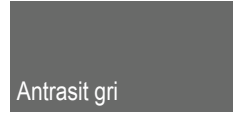
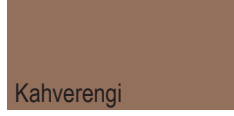
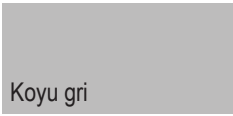
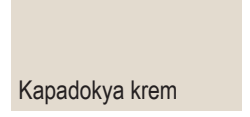
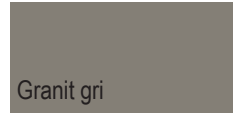
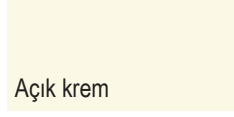
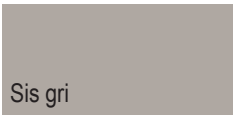
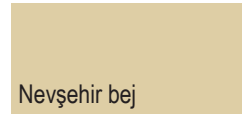
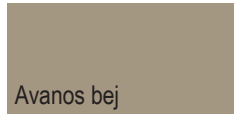
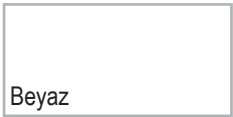
5 kg set  
1 palet= 60 set



#### Teknik özellikler:

Sınıf	R2T - RG
Aşınma dayanımı	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme	≤ 1,5 mm/m
Su emme (240 dak. sonra)	≤ 0,1 g
Çekme mukavemet değerleri	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤ 0,5 mm
Yangına tepki sınıfı	Sınıf E (EN 13501-1+A1)

## Derz Dolgu Renklerimiz



## Çimento Esaslı Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Derz genişliği (mm)	Derz derinliği (mm)	Seramik boyutları (mm)	Tüketim (g/m <sup>2</sup> )
1	6	100x100	200
1	6	100x200	200
1	6	150x150	150
1	8	200x200	170
1	8	200x300	130
1	8	250x330	100
1	9	100x200	250
1	9	200x250	120
1	9	300x300	100
2	6	100x100	400
2	6	100x200	300
2	6	150x150	270
2	8	200x200	340
2	8	200x300	250
2	8	250x330	200
2	9	100x200	500
2	9	200x250	250
2	9	300x300	200
3	6	100x100	600
3	6	100x200	500
3	6	150x150	400
3	8	200x200	500
3	8	200x300	400
3	8	250x330	300
3	9	100x200	750
3	9	200x250	360
3	9	300x300	300
4	7	200x200	500
4	7	250x250	400
4	7	330x330	300
4	8,5	300x300	400
4	9	300x300	320
4	9	330x500	320
4	9	400x400	315
4	12	600x600	280
4	15	150x300	1050
4	15	250x250	850
4	18	300x300	850
5	7	200x200	860
5	7	250x250	690
5	7	330x330	520
5	8,5	300x300	700
5	9	300x600	550
5	9	330x500	560
5	9	400x400	550
5	12	600x600	500
5	15	150x300	1850
5	15	250x250	1500
5	18	300x300	1500
7	7	200x200	860
7	7	250x250	690
7	7	330x330	520
7	8,5	300x300	700
7	9	300x600	550
7	9	330x500	560
7	9	400x400	550
7	12	600x600	500
7	15	150x300	1850
7	15	250x250	1500
7	18	300x300	1500
10	7	200x200	1230
10	7	250x250	1000
10	7	330x330	750
10	8,5	300x600	860
10	9	330x500	800
10	9	400x400	800
10	9	600x600	700
10	12	600x600	2650
10	15	150x300	2650
10	15	250x250	2100
10	18	300x300	2100

## Epoksi Esaslı Derz Dolgu Tüketim Tablosu

Derz genişliği (mm)	Derz derinliği (mm)	Seramik boyutları (mm)	Tüketim (g/m <sup>2</sup> )
3	7	200x200	400
3	7	250x250	350
3	8,5	300x300	350
3	9	300x600	250
3	9	330x500	250
3	9	400x400	250
3	12	400x400	250
3	14	115x240	1050
3	14	240x240	750
3	15	115x240	1100
4	7	200x200	550
4	7	250x250	450
4	8,5	300x300	450
4	9	300x600	350
4	9	330x500	350
4	9	400x400	350
4	12	600x600	300
4	14	115x240	1750
4	15	115x240	1850
4	15	240x240	1200
5	7	200x200	700
5	7	250x250	850
5	8,5	300x300	550
5	9	300x600	450
5	9	330x500	450
5	9	400x400	450
5	12	600x600	400
5	14	115x240	1750
5	15	115x240	1850
5	15	240x240	1200
7	7	200x200	950
7	7	250x250	750
7	8,5	300x300	750
7	9	300x600	600
7	9	330x500	600
7	9	400x400	600
7	12	600x600	500
7	14	115x240	2400
7	15	115x240	2600
7	15	240x240	1700
10	7	200	1350
10	7	250	1100
10	8,5	300	1100
10	9	300	900
10	9	330	900
10	9	400	900
10	12	600	600
10	14	115	3500
10	15	115	3650
10	15	240	2400



## Su Yalıtım Ürünleri

- Çimento Esaslı Su Yalıtım Ürünleri
- Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtım Ürünleri
- Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Ürünleri ve Astarlar
- Bitüm-Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Ürünleri ve Astarlar
- Silan Esaslı Su Yalıtım Ürünleri
- Enjeksiyon Ürünleri
- Toz Tıkaçlar
- Su Yalıtım Bantları



## Kronefix Çimento Esaslı Yarı Esnek Su Yalıtım Malzemesi

Çimento ve akrilik polimer emülsiyon esaslı, iki bileşenli yarı esnek su yalıtım malzemesidir.

- Yüksek yapışma gücüne ve esnekliğe sahiptir.
- Yatay ve düşey yüzeylere fırça- mala-püskürtme ile kolaylıkla uygulanır.
- Derzsiz ve eksiz bütün kalıcı bir yapı oluşturur.
- Su buharı geçirimlidir ve donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey zeminlere rahatlıkla uygulanır.
- Üzerine kaplama malzemeleri yapmaya uygundur.

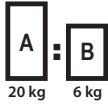
### Kullanım alanları:

İç-dış mekan yatay ve düşey uygulamalarında, pozitif yönden olmak kaydıyla; banyo, tuvalet, mutfak gibi ıslak hacimlerde, teras ve balkonlarda (üzerine kaplama malzemesi yapmak şartıyla), seramik altında su yalıtım malzemesi olarak, içme ve kullanma suyu depolarında, çiçeklik yalıtımında, yüzme havuzlarında, istinat duvarlarında, bodrum katları, temel ve bina dış duvarlarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	A= Gri ince toz / B= Beyaz sıvı
Karışım oranı	A: 20 kg / B: 6 kg
Tip (TS EN 14891)	CM
Harç yoğunluğu (A+B)	1,80±0,05 kg/L
Uygulama kalınlığı	0,75-1,75 mm
Su Geçirimsizlik (EN 14891 Deney A.7)	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme (EN 14891 Deney A.8.2)	≥ 0,75 mm
Basınçlı suya dayanımı (pozitif yönden)	2 bar
Yapışma dayanımı	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg/(m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup> )
Sarfiyat	~ 2,5 kg/m <sup>2</sup> (2 kat için)

26 kg set  
2 palet= 60 set



## Kronefix Çimento Esaslı Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi

Çimento ve akrilik polimer emülsiyon esaslı, iki bileşenli tam esnek su yalıtım malzemesidir.

- Yüksek yapışma gücüne, elastikiyete ve yüksek çatlak köprülemeye sahiptir.
- Yatay ve düşey yüzeylere fırça- mala-püskürtme ile kolaylıkla uygulanır.
- Derzsiz ve eksiz bütün kalıcı bir yapı oluşturur.
- Su buharı geçirimlidir ve donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey zeminlere rahatlıkla uygulanır.
- Üzerine kaplama malzemeleri yapmaya uygundur.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

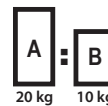
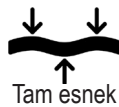
### Kullanım alanları:

İç-dış mekan yatay ve düşey uygulamalarında, pozitif yönden olmak kaydıyla; banyo, tuvalet, mutfak gibi ıslak hacimlerde, teras ve balkonlarda (üzerine kaplama malzemesi yapmak şartıyla), seramik altında su yalıtım malzemesi olarak, içme ve kullanma suyu depolarında, çiçeklik yalıtımında, yüzme havuzlarında, istinat duvarlarında, bodrum katları, temel ve bina dış duvarlarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	A= Gri ince toz / B= Beyaz sıvı
Karışım oranı	A: 20 kg / B: 10 kg
Tip (TS EN 14891)	CM
Harç yoğunluğu (A+B)	1,50±0,05 kg/L
Uygulama kalınlığı	0,75-1,75 mm
Su Geçirimsizlik (EN 14891 Deney A.7)	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme (EN 14891 Deney A.8.2)	≥ 0,75 mm
Basınçlı suya dayanımı (pozitif yönden)	7 bar
Yapışma dayanımı	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg/(m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup> )
Sarfiyat	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup> (2 kat için)

33 kg set  
2 palet= 60 set





## Kronefix Çimento Esaslı UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Çimento ve elastomerik akrilik reçine esaslı, iki bileşenli elastik, UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

- UV dayanımı sayesinde teras ve çatılarda son kat olarak kullanılabilir.
- Yüksek yapışma gücüne, esnekliğe ve çatlak köprülemeye sahiptir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça- mala-püskürtme ile kolaylıkla uygulanır.
- Derzsiz ve eksiz bütün kalıcı bir yapı oluşturur.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır, çatlama yapmaz, elastik bir kaplama oluşturur.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Topraktaki kimyasal ve minerallere dayanımlıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

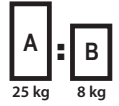
### Kullanım alanları:

Teras ve çatılarda, içme ve kullanma suyu depolarında, banyo, tuvalet, yüzme ve termal havuz gibi ıslak mekânlarda, seramik altında su yalıtım malzemesi olarak, bodrum katları, temel ve bina dış duvarlarında, yatay ve düşey yüzeylerde su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	A= Beyaz ince toz / B= Beyaz sıvı
Ambalaj oranı	A: 25 kg / B: 8 kg
Tip (TS EN 14891)	CM
Harç yoğunluğu (A+B)	1,80±0,05 kg/L
Uygulama kalınlığı	0,75-1,75 mm
Su Geçirimsizlik (EN 14891 Deney A.7)	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme (EN 14891 Deney A.8.2)	≥ 0,75 mm
Elastite modülü (EN 13412)	≥ 2000 N/m/m <sup>2</sup>
Basınçlı suya dayanımı (pozitif yönden)	7 bar
Yapışma dayanımı	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Sarfıyat	~ 3 kg/m <sup>2</sup> (2 kat için)

30 kg set  
2 palet= 60 set



## Kronefix Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

Çimento esaslı, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, beton içindeki kapiler boşluklarda kristallenerek bariyer oluşturan, tek komponentli kristalize su yalıtım harcıdır.

- Negatif ve pozitif yönden etkilidir.
- Bütün beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Su buharı ve hava geçirimsizdir.
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır.
- Kullanımı kolaydır, fırça veya serpme yöntemleriyle uygulanabilir.
- Uygulama öncesi astar ve sonrasında koruma gerektirmez.
- Beton ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur.

### Kullanım alanları:

Eski ve yeni betonarme yapılarda, yatay ve dikey uygulamalarda, bodrum katları, bodrum perdeleri, soğuk derzler, asansör boşlukları, tüneller, menfezler, barajlar, limanlar, köprüler, toprak altı döşemeler, istinat duvarları ve temel perde betonlarında negatif ve pozitif su yalıtımı istenen alanlarda kullanılır. Elle serpme veya sürme yöntemleriyle uygulanabilir.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri-beyaz ince toz
Ambalaj	20 kg
Karışım oranı	% 30 su ile
Tip (TS EN 14891)	CM
Harç yoğunluğu (A+B)	1,90±0,05 kg/L
Uygulama kalınlığı	2-3 mm
Kullanma süresi	30 dakika
Katlar arası bekleme süresi	6 saat
Sarfıyat	~ 2 kg/m <sup>2</sup> (Sürme yönteminde) ~ 4 kg/m <sup>2</sup> (Serpme yönteminde)

20 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



**Kronefix WP-600 Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtım Malzemesi**

Elastomerik akrilik reçine esaslı, solvent içermeyen, kullanıma hazır süper elastik, UV dayanımlı su yalıtım malzemesi.



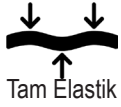
- Solvent içermez, çevre duyarlıdır.
- Süper elastik yapısı sayesinde, düşük sıcaklıklarda dahi yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Kullanıma hazırdır, fırça veya püskürtme yöntemi ile kolaylıkla uygulanabilir.
- UV ışınlarına ve hafif yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Ek yeri oluşturmaz, yekpare bütün bir yapı oluşturur.
- Yüksek yapışma gücü sayesinde metal yüzeylerde uygulanabilir.

**Kullanım alanları:**

Tüm Islak hacimlerin fayans ve seramik altı su yalıtımında, eğimli teras, çatı ve balkonlarda, prekast, dereler, damlalıklar, kanal ve kanaletlerde, eski bitümlü yüzeylere, baca kenarları, saçak, oluk ve süzgeçlerin su izolasyonunda kullanılır.

**Teknik özellikler:**

Renk ve görünüm	Beyaz sıvı
Tip (TS EN 14891)	DM
Servis sıcaklığı	-20 °C ile +80 °C arası
Uygulama kalınlığı	1,0-1,5 mm
Yoğunluk	1,35 ±0,05 kg/L
Çekme-Yapışma mukavemet değerleri	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Su Geçirimsizlik	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme	≥ 2,5 mm
Yapışma dayanımı	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kopmada uzama	≥ % 400
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Sarfıyat	1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (2-3 kat için)

5-10-20 kg kova  
1 palet= 12-36-33 adet**Kronefix WP-800 Elastomerik Reçine Esaslı Su Yalıtım Malzemesi**

Elastomerik akrilik reçine esaslı, kullanıma hazır, süper elastik su yalıtım malzemesidir.



- Solvent içermez, çevre duyarlıdır.
- Elastik yapıya sahiptir.
- Kullanıma hazırdır, fırça veya püskürtme yöntemi ile kolaylıkla uygulanabilir..
- Isı değişimlerine dayanıklıdır.
- Ek yeri oluşturmaz, yekpare bütün bir yapı oluşturur.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Metal yüzeylere uygulanabilir.

**Kullanım alanları:**

Tüm Islak hacimlerin fayans ve seramik altı su yalıtımında, eğimli teras, çatı ve balkonlarda, prekast, dereler, damlalıklar, kanal ve kanaletlerde, baca kenarları, saçak, oluk ve süzgeçlerin su izolasyonunda kullanılır.

**Teknik özellikler:**

Renk ve görünüm	Beyaz sıvı
Tip (TS EN 14891)	DM
Servis sıcaklığı	-20 °C ile +80 °C arası
Uygulama kalınlığı	1,0-1,5 mm
Yoğunluk	1,45 ±0,05 kg/L
Çekme-Yapışma mukavemet değerleri	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Su Geçirimsizlik	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme	≥ 2,5 mm
Yapışma dayanımı	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kopmada uzama	≥ % 150
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Sarfıyat	1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (2-3 kat için)

5-10-20 kg kova  
1 palet= 12-36-33 adet



### Kronefix PU-201 Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtımı

Tek bileşenli, havanın nemiyile kürlenene, su geçirimsiz kalıcı elastik membran oluşturan, UV ve dona karşı yüksek dayanımlı poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

- Kullanıma hazırdır rulo, fırça veya airless tabanca ile uygulanabilir.
- UV ışınlarına ve dona dayanıklıdır, su buharı geçirimlidir.
- Yüksek esnekliğe ve adersana sahiptir.
- Eksiz, yekpare uygulama sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile yüksek çatlak köprüsü oluşturma özelliğine sahiptir.
- Su göllenmesine dayanıklıdır.
- -25°C/+80°C aralığındaki sıcaklıklarda özelliğini kaybetmez.

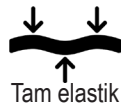
#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda; teras, çatı, çatı olukları, balkon, hafif yaya ve araç trafiğinin olduğu zeminler, köprü ve stadyum betonlarında su yalıtım amacı ile kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk	Gri veya beyaz
Yoğunluk	1,30 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Servis sıcaklığı	-25 °C ile +80 °C arası
Kopma uzaması	% 600
Betona yapışma dayanımı	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Çekme dayanımı	≥ 4,00 N/mm <sup>2</sup>
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme	≥ 2,0 mm
Shore A sertliği	60 (7 gün)
Su buharı geçirgenliği	20 g/m <sup>2</sup> /gün
Sarfıyat	1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (2-3 kat için)

25 kg kova  
1 palet= 36 adet



### Kronefix PU-220 Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtımı

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, yüksek yırtılma ve çatlak köprüleme özelliğine sahip, trafik yüküne dayanıklı sert elastik su yalıtım malzemesidir.

- Sağlam ve sert elastik bir yapıya sahiptir.
- Hızlı ve kolay uygulama imkânı sağlar.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitlere ve seyreltilmiş sülfatlara dayanımlıdır.
- Fırça veya rulo ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir ve donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Derzsiz ve eksiz bütün bir yapı oluşturur.
- Çatlak köprüleme özelliği vardır.

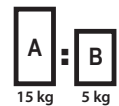
#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda; teras, çatı, balkon ve bahçelerde, otopark, garaj ve depolarda, ıslak hacimler, seramik artı su yalıtım uygulamalarında, yakıtlarla temas eden zeminlerde, prefabrik dere olukları, yeraltı su yapılarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

#### Teknik özellikler:

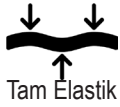
Renk	A: Krem / B: Koyu kahve
Karışım yoğunluğu	1,40 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Servis sıcaklığı	-25 °C ile +80 °C arası
Kopma uzaması	% 120
Betona yapışma dayanımı	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
Çekme dayanımı	≥ 4,00 N/mm <sup>2</sup>
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme	≥ 1,5 mm
Shore A sertliği	65 (7 gün)
Sarfıyat	1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (2-3 kat için)

20 kg set  
1 palet= 33 set





20 kg kova  
1 palet= 36 adet



### Kronefix PU-90 1KB Poliüretan Bitüm Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Poliüretan-Bitüm esaslı, tek bileşenli likit membran su yalıtım malzemesidir. Tamamen elastomerik hidrofobik poliüretan reçine esaslı bir ürün olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle zenginleştirilmiştir.

- Hızlı kürlenir, kolay uygulanabilir tiksotropik yapıdadır.
- Yüksek yapışma gücü ve elastikiyete sahiptir. Mekanik ve kimyasal etkilere dayanıklıdır.
- Fırça veya spatula ile uygulanabilir. Düşey yüzeylere uygulanabilir, akma ve kabarcıklanma yapmaz.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film, -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Azami kullanım ısısı 80 °C, azami şok ısısı 150 °C'dir.
- Nem bariyeri olarak etkin işlev görür.

#### Kullanım alanları:

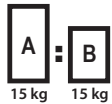
Alçı ve çimento paneller, asfalt membranlar, çimento esaslı alt katmanlar, çatılar, metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar, balkonlar, zeminler, temeller, perdeler, çok nemli kapalı alanlar, baca, anten, boru gibi komplike detayları olan yüzeyler için kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Siyah likit
Yoğunluk	1,00±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viskozite (Brookfield)	20.000-30.000 cp
Servis sıcaklığı	-40 °C ile +80 °C arası
Katı madde	% 85 (±5)
Shore A sertliği	35
Kapmada uzama yüzdesi	> % 600
Betona yapışma	>2 N/mm <sup>2</sup>
Kopma mukavemeti	3 N/mm <sup>2</sup>
Sarfiyat	1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (2-3 kat uygulama için)



30-40 kg set  
1 palet= 30 set



### Kronefix PU-90 2KB Poliüretan Bitüm Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Bitümle zenginleştirilmiş, iki komponentli, poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. İçeriği tamamen elastomerik hidrofobik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir.

- Bitki kökü dayanımı vardır ve hızlı kürlenir.
- Kimyasal ve mekanik dayanımı yüksektir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz.
- Maksimum kullanım ısısı 80 °C, maksimum şok ısısı 200 °C dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir, film -40 °C a kadar elastikiyetini korur.
- Astarlı ya da astarsız, her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- Uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir.
- Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz.
- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.
- Derz dolgu malzemesi olarak da uygulanabilir.

#### Kullanım alanları:

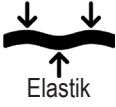
Poliüretan yalıtım köpükleri, asfalt membranlar, EPDM membranlar, banyolar (karo/fayans altı), verandalar ve balkonlar (karo altı), metal ya da lifli çatılar, su tankları (içme suyu depoları hariç), toprak altı temel perde, çatı (son kaplama altı), köprü platformları, aç-kapa tüneller, sulama kanallarında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Siyah likit
Yoğunluk	1,00± 0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Viskozite (Brookfield)	3000-4000 cp
Servis sıcaklığı	-40 °C ile +80 °C arası
Katı madde	% 90 (±5)
Shore A sertliği	35
Kapmada uzama yüzdesi	> % 2000
Betona yapışma	>2 N/mm <sup>2</sup>
Kopma mukavemeti	3 N/mm <sup>2</sup>
H <sub>2</sub> O emilimi (10 gün)	<0,9 %
Sarfiyat	1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (2-3 kat uygulama için)



5-20 kg kova  
1 palet= 60-33 adet



## Kronefix Sealer 1K Şeffaf Su Yalıtım Malzemesi

Poliüretan esaslı, şeffaf, tek bileşenli, UV dayanımlı, son kat alifatik kaplama malzemesidir.

- Şeffaftır.
- UV dayanımlıdır ve sararma yapmaz.
- Mala, fırça veya airless tabanca ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Dondan ve üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.

### Kullanım alanları:

Poliüretan veya polyurea su yalıtımı koruyucu son kat malzemesi olarak, demir, çelik ve alüminyum gibi metal yüzeylerde (uygun astar ile), beton, taş, ahşap ve mermer vb yapı malzemelerinde (uygun astar ile, su yalıtımı veya son kat şeffaf kaplama malzemesi olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Görünüm	Şeffaf renk likit
Viskozite (Brookfield)	1000-3000 cp (ASTM D2196-86)
Yoğunluk	1,20±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Katı madde içeriği	% 90
Sertlik (7 gün)	70-75 (Shore A)
Çekme mukavemeti	>4 N/mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması	>% 400
Betona yapışma	>2 N/mm <sup>2</sup>
Sarfiyat	0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> (2 kat uygulama için)

## Kronefix Sealer 2K Şeffaf Su Yalıtım Malzemesi

İki bileşenli, alifatik poliüretan yapıda transparan kaplama sistemidir.

- Yüksek çizilme direncine sahiptir.
- UV altında sararma yapmaz.
- Dekoratif renkli agregalarla yapılan kaplamaları stabilize etmek için idealdir.
- Kimyasal etki olmadan sürekli max. 50°C dayanabilir. Kısa süreli temasta 80°C sıcaklığa dayanabilir.

### Kullanım alanları:

Farma Terrazo Uygulamaları, terrazo Uygulamaları, seramik üzeri izolasyon uygulamaları, transparan vernik uygulamaları, dekoratif ve 3D Kaplama Bitişleri, dijital baskı bitişleri, UV baskı bitişlerinde kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk/Görünüm	Transparan sıvı
İçerik	Alifatik poliüretan esaslı
Yoğunluk	A+B: 1,05±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Aşınma dayanımı	58 mg (CS 10/1000/1000) (14 gün / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Aşınma Deneyi))
Kat madde oranı	% 82
Kap ömrü	40 dak.
Sıcaklık dayanımı	Sürekli max. 50 °C / Kısa süreli max 80 °C
Sarfiyat	1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm



5-20 kg set  
1 palet= 60-33 adet





### Kronefix Poliüera

% 100 saf poliüera esaslı, iki bileşenli ve sprey makineleri ile uygulanan su yalıtımı ürünüdür. Uygulandıktan sonra 5-15 saniye içinde çok hızlı kürlenir ve eksiz, sert elastik bir su yalıtımı katmanı oluşturur.

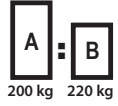
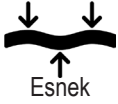
- Hızlı kürlenir.
- Kolay uygulanabilir.
- Eksiz bir yapı oluşturur.
- Mekanik ve kimyasal etkilere dayanıklıdır.
- Basıncı su ve bitki köklerine dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişimlerine dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.

#### Kullanım alanları:

Teras çatılarda, temel detaylarında, otopark teras detaylarında, arıtma tesislerinde, havuzlarda, su depolarında, bahçe teras detaylarında güvenle kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Sarı ve gri sıvı
Kopma uzaması	% 400
Gerilme Direnci	≥ 18 N/mm <sup>2</sup>
Düz Yırtılma Direnci	34 N/mm (DIN 53 515)
Açılı yırtılma direnci	63 N/mm
Shore A Sertliği	96 (DIN 53 505)
Viskozite	1000 m Pa.s (DIN 53 019)
Yoğunluk (Karışım)	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Servis sıcaklığı	- 45 °C / +150 °C
Elastite modülü	3000-3200 N/mm <sup>2</sup>
Çarpma direnci	Sınıf III
Yapışma gücü	Beton: ≥2 Mpa / Çelik: ≥6 Mpa
Kapiler su geçirgenliği ve su aktarım hızı	0,021 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Sarfıyat	1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm



### Kronefix Hibrit Poliüera

İki bileşenli, % 100 katı hibrit poliüera esaslı, esnek, hızlı kürlenir, sprey makineleri ile uygulanan, su yalıtım malzemesidir.

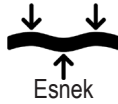
- Hızlı kürlenir.
- Kolay uygulanabilir.
- Eksiz bir yapı oluşturur.
- Mekanik ve kimyasal etkilere dayanıklıdır.
- Basıncı su ve bitki köklerine dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişimlerine dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.

#### Kullanım alanları:

Teras çatılarda, temel detaylarında, otopark teras detaylarında, arıtma tesislerinde, havuzlarda, su depolarında, bahçe teras detaylarında güvenle kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Sarı ve gri sıvı
Kopma uzaması	% 400
Gerilme Direnci	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
Düz Yırtılma Direnci	34 N/mm (DIN 53 515)
Açılı yırtılma direnci	63 N/mm
Shore A Sertliği	85 (DIN 53 505)
Viskozite	1000 m Pa.s (DIN 53 019)
Yoğunluk (Karışım)	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Servis sıcaklığı	- 45 °C / +150 °C
Elastite modülü	3000-3200 N/mm <sup>2</sup>
Çarpma direnci	Sınıf III
Yapışma gücü	Beton: ≥2 Mpa / Çelik: ≥6 Mpa
Kapiler su geçirgenliği ve su aktarım hızı	0,021 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Sarfıyat	1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm





3 kg teneke  
1 koli=6 adet  
7 kg teneke  
1 palet= 60 adet  
15 kg teneke  
1 palet= 44 adet



## Kronefix PU-101 Poliüretan Astar

Poliüretan esaslı, tek komponentli, solvent içerikli astar malzemesidir. İzolasyon öncesinde aderansı artırmak, zemin hazırlamak ve kuvvetli yapışma sağlamak amacıyla kullanılır. Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin güçlendirilmesinde, mineral esaslı ve beton yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında ve poliüretan kaplama yapılacak yüzeylerde yüksek aderans elde etmek amacıyla da kullanılır.

- Solventlidir ve şeffaf renklidir.
- Beton yapının su emiciliğini azaltarak, yapısal olmayan kılcal çatlakları doldurur.
- Yüzeylere derinlemesine penetre olarak betonun üst yüzeyini sertleştirir.
- Yüzeyde kalıcı su geçirimsizlik sağladığından iki kademeli koruma sağlar.
- Mineral ve beton yüzeylerde yüksek aderans ve penetrasyon sağlar.
- -30°C ile +90°C arası servis sıcaklığı sağlar.

### Kullanım alanları:

İzolasyon öncesinde, tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitlenmesinde, mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında ve poliüretan kaplama yapılacak yüzeylerde yüksek aderans elde etmek amacıyla kullanılır.

### Teknik özellikler:

İçerik	Poliüretan esaslı
Renk	Şeffaf
Sıcaklık dayanımı	-30 °C ile +90 °C arası
Yoğunluk	1,08±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Kuruma süresi	3-5 saat
Mekanik dayanım süresi	48 saat
Kimyasal dayanım süresi	7 gün
Katlar arası bekleme süresi	2-3 saat
Sarfiyat	250 g/m <sup>2</sup>

## Kronefix PU-102 SLN Silan Esaslı Astar

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, emici olmayan sırlı, parlak ve pürüzsüz yüzeyler için geliştirilmiş silan esaslı astar malzemesidir.

- Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
- Film tabakası oluşturmaz.
- Yeni kesilmiş derzler için uygundur.
- Emici olmayan parlak ve sırlı yüzeylere mükemmel uyum sağlar.
- Uygulandığı yüzeyin mukavemetini ve yapışma aderansını artırır.
- Düşük viskozitelidir.
- Fırça veya rulo ile uygulanabilir.
- Şeffaf görünümlüdür.
- Hızlı kurur.

### Kullanım alanları:

Epoksi ve poliüretan esaslı yüzey kaplama malzemeleri öncesinde, izolasyon uygulamaları öncesinde, emici olmayan beton, seramik, fiberglass, cam, seramik v.s. gibi sırlı yüzeylerde uygulama öncesi aderansı artırmak, son kat malzemenin daha iyi tutunmasını sağlamak amacıyla kullanılır. Emici yüzeyler için tavsiye edilmez.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Açık sarı sıvı
İçerik	Silan esaslı solventli
Renk	Saydam
Yoğunluk	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Tam kurlenme süresi	30 dakika
Sarfiyat	50 g/m <sup>2</sup>



2,5 L teneke  
1 koli=6 teneke





5 kg kova  
1 palet=60 adet

15 kg kova  
1 palet= 36 adet

### Kronefix Stop Toz Tıkaç

Aktif su kaçaıklarının önlenmesinde kullanılan, tek bileşenli, özel çimento ve mineral dolgulu, çok hızlı priz alan su tıkama harcıdır.

- Ani priz alır ve uygulama kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlar.
- Üzerine su yalıtım malzemeleri uygulanabilir.
- Rötre ve çatlama yapmaz.
- Donatıları korozyona neden olmaz.
- Yapışma gücü ve mekanik dayanımı yüksektir.

#### Kullanım alanları:

Asansör boşlukları, tüneller, temel, bodrum, istinat duvarları, su depoları, boru veya kablo geçişleri ve her türlü mineral esaslı yüzeylerdeki basınçlı veya sızıntı şeklinde gelen aktif su kaçaıklarının durdurulmasında veya yüzeylerin yalıtım öncesi kurutulmasında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Priz başlangıç süresi	30-60 saniye
Nihai kuruma süresi	2-3 dakika
Uygulama ortam sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Basınç dayanımı (TS EN 196)	≥25 N/mm <sup>2</sup>



5 kg kova  
1 palet=60 adet

15 kg kova  
1 palet= 36 adet

### Kronefix Stop Plus Toz Tıkaç

Aktif su kaçaıklarının önlenmesinde kullanılan, tek bileşenli, özel çimento ve mineral dolgulu, çok hızlı priz alan su tıkama harcıdır.

- Ani priz alır ve uygulama kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlar,
- Üzerine su yalıtım malzemeleri uygulanabilir,
- Rötre ve çatlama yapmaz,
- Donatıları korozyona neden olmaz,
- Yapışma gücü ve mekanik dayanımı yüksektir.

#### Kullanım alanları:

Asansör boşlukları, tüneller, temel, bodrum, istinat duvarları, su depoları, boru veya kablo geçişleri ve her türlü mineral esaslı yüzeylerdeki basınçlı veya sızıntı şeklinde gelen aktif su kaçaıklarının durdurulmasında veya yüzeylerin yalıtım öncesi kurutulmasında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Priz başlangıç süresi	15-30 saniye
Nihai kuruma süresi	1-2 dakika
Uygulama ortam sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Basınç dayanımı (TS EN 196)	≥25 N/mm <sup>2</sup>



10 kg bidon  
1 palet= 60 adet



### Kronefix WP-440 Su Bazlı Şeffaf Su İtici ve Koruyucu

Su bazlı, silan esaslı, emici doğal taş, tuğla kaplı dış cephelerin yalıtımı için şeffaf, emprenye olan, doğal görünümü bozmayan su itici ve koruyucu malzemesidir.

- Düşük viskozitelidir.
- Su bazlıdır, çevre dostu ve zararsızdır.
- UV ışınlarına dayanımlıdır.
- Şeffaftır, uygulandığı yüzeyde renk ve görünüm değişikliğine sebep olmaz.
- Su buharı geçirimsizliğine izin verir.
- Uygulandığı yüzeyin su geçirimsizliğini azaltır, su itici özellik kazandırır, tozumu engeller, aşınma dayanımını artırır.
- Fırça, rulo veya püskürtme ile uygulanabilir.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, traverten doğal taş kaplamalarda, dekoratif tuğla, doğal ve yapay taş, mermer, granit, tarihi eser, anıt yüzeyleri, çimento esaslı yüzeylerde, derz boşluklarında, dış etkenlerden ve atmosferik gazların etkilerinden korumak amaçlı kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Şeffaf sıvı
Yoğunluk	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Kuruma süresi	15-30 dakika
Sarfıyat	150-250 g/cm <sup>2</sup>



3 kg teneke  
1 koli= 6 adet

12 kg teneke  
1 palet=36 adet



### Kronefix WP-440 S Solvent Bazlı Şeffaf Su İtici ve Koruyucu

Solventli, silan esaslı, emici doğal taş, tuğla kaplı dış cephelerin yalıtımı için şeffaf, emprenye olan, doğal görünümü bozmayan su itici ve koruyucu malzemedir.

- Düşük viskozitelidir.
- UV ışınlarına dayanımlıdır.
- Şeffaftır, uygulandığı yüzeyde renk ve görünüm değişikliğine sebep olmaz.
- Su buharı geçirimsizliğine izin verir.
- Uygulandığı yüzeyin su geçirimsizliğini azaltır, su itici özellik kazandırır, tozumu engeller, aşınma dayanımını artırır.
- Fırça, rulo veya püskürtme ile uygulanabilir.

#### Kullanım alanları:

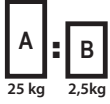
İç ve dış mekânlarda, traverten doğal taş kaplamalarda, dekoratif tuğla, doğal ve yapay taş, mermer, granit, tarihi eser, anıt yüzeyleri, çimento esaslı yüzeylerde, derz boşluklarında, dış etkenlerden ve atmosferik gazların etkilerinden korumak amaçlı kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Şeffaf sıvı
Yoğunluk	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Kuruma süresi	5-10 dakika
Sarfıyat	100-200 g/cm <sup>2</sup>



27,5 kg set  
1 palet= 27 set



## Kronefix Poliüretan Enjeksiyon

Suyla reaksiyona girerek tıkaç işlevinde elastik bir harç oluşturan çift bileşenli, poliüretan esaslı hidrofobik enjeksiyon (reçine) malzemesidir. Beton yüzeylerindeki çatlakların ve derzlerin kapatılması ve su yalıtımı için geliştirilmiştir. Enjeksiyon pompası ile uygulanır.

- Betondaki çatlak ve boşlukların, özellikle derzlerin sızdırmazlığında etkin performans sergiler. Su sızıntılarını veya kaçaklarını etkin bir şekilde durdurur.
- Düşük viskozitelidir, minimum baskı ile derinlemesine nüfuz eder.
- Elastik ve tamamen hidrofobik bir köpüktür.
- Mantar ve diğer mikroorganizmalara karşı direnci çok yüksektir.
- Çevre ve kullanıcı dostudur: Solvent ve itici gazlar içermez.

### Kullanım alanları:

Temeller, garajlar gibi toprakaltı yapıları, tüneller ve yeraltı geçitleri, atık su, kanalizasyon sistemleri, depolar, su yolları ve barajlarda kullanılır. Yapısal hareketlerin söz konusu olduğu beton elemanlar üzerinde kullanılması önerilir.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	A: Sarımtırak renkte likit / Katalizör: Açık sarı renkte likit
Viskozite (Brookfield)	A: 270-300 cP / Katalizör: 60 cP
Yoğunluk	A: 1,05±0,05 kg/cm <sup>3</sup> / Katalizör: 0,94±0,05 kg/cm <sup>3</sup>
Kuruma süresi	2 saat (Katalizör oranına bağlıdır)
Tutuşma noktası	> 110 °C

## Kronefix Epoksi Enjeksiyon

iki bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, düşük viskoziteli, 1 mm'ye kadar olan çatlaklara basınçla enjekte edilmek üzere geliştirilmiş enjeksiyon malzemesidir

- Kılcal çatlaklara derinlemesine penetre olur.
- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Betona yüksek aderans sağlar.
- Düşük viskoziteye sahiptir, düşük basınçlarla bile rahatlıkla enjekte edilir.
- Solvent içermez.

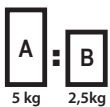
### Kullanım alanları:

Betonarme, taş vb. yapıların enjeksiyonla onarımında, 1 mm kadar olan çatlakların onarımında, güçlendirme amacıyla çelik sargının (kuşak, lama), betonarme veya taş ile arasında kalan boşlukların doldurulmasında enjeksiyon reçinesi olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm (A comp.)	Renksiz sıvı
Renk ve görünüm (B comp.)	Açık sarı sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Yoğunluk (A+B)	1,08±0,1 kg/L
Viskozite (A+B)	250-350 mPa.s (25 °C)
Isı dayanımı	-20 °C / + 60°C
Parlama noktası	Yoktur
Basınç dayanımı (7 Gün TS EN 196)	80 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı (7 Gün TS EN 196)	30 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı	Betondan kopma

7,5 kg set  
1 palet= 60 set



### Kronefix Dilatasyon Bandı

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

- Isı değişimlerine dayanıklıdır ve -30 °C ye kadar soğukta esnekliğini korur.
- UV dayanımlıdır.
- Yüksek mekanik ve yırtılma direncine sahiptir.
- Bitki köklerine dayanımı sayesinde toprak altında kullanıma uygundur.
- Kronefix Dilatasyon Bandını yapıştırmak için Kronefix EP-145 Epoksi esaslı yapıştırma harcı kullanılmalıdır.
- Seyreltik asitlere ve alkali çözeltilere dayanıklıdır.

#### Kullanım alanları:

Temel ve perde beton, bina dilatasyonlarında, tünel ve benzeri yer altı yapılarında, bina ekleri ve çatlaklarında, teras, balkon, dış cephelerde, ıslak hacim, parapet duvarlarda, havuzlar, atık su üniteleri, katlı otopark ve park alanlarında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Kimyasal yapısı	TPE (Termoplastik elastomer)
Genişlik	15-25-30-40 cm
Uzunluk	20 m rulo
Kalınlık	1-2 mm
Sertlik (Shore A)	80
Servis sıcaklığı	-40 °C / +90 °C
Kopmada uzama	% 600
Termik kaynak sıcaklık değeri	270 °C
Yırtılma dayanımı	> 600 N/cm
Su basıncına karşı dayanım	> 8 bar
Çekme dayanımı	> 6 Mpa
UV dayanımı	> 7500 h

20 mt rulo  
1 kutu= 1 adet



### Kronefix Pah Bandı

Termoplastik elastomer esaslı, kenarları polyester ile takviyeli, yapısal derzlerin su yalıtımında kullanılan, elastik, derz ve pah bandıdır.

- Yüksek elastikiyete sahiptir,
- Hızlı ve kolay uygulanır,
- Zor hava koşullarına, UV ışınlarına, darbelere ve eğilmelere karşı dayanıklıdır,
- Kolay bir şekilde kesilir ve kaynakla yapıştırılması sayesinde her türlü su yalıtım işlerinde kullanılabilir,
- Delikleri sayesinde kolay bir şekilde mekanik olarak sabitlenebilir,
- Sürekli elastik yapısı sayesinde yapıların her türlü hareketine dayanıklıdır.

#### Kullanım alanları:

Islak hacimlerdeki pahlarda, havuzlarda, arıtma tesislerinde, su depolarının pahlarında, döşemelerde ve perdelerde oluşan soğuk derz ve çatlaklardaki hareketlerin, elastik yapısı ile tolere edilmesinde ve yalıtılmasında, balkonlarda, parapetlerde, teraslarda, çatı bitişlerinde kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Kimyasal yapısı	TPE (Termoplastik Elastomer) & Polyester file
Malzemenin sistem genişliği	120 mm
Servis sıcaklığı	-40 °C / +90 °C
Kalınlık	0,60 mm
Su basıncı karşısındaki dayanım	1,5 bar
Kimyasal yapısı	TPE (Termoplastik Elastomer) & Polyester file
Malzemenin sistem genişliği	120 mm
Servis sıcaklığı	-40 °C / +90 °C
Kalınlık	0,60 mm
Su basıncı karşısındaki dayanım	1,5 bar

50 mt rulo  
1 kutu= 1 adet





5 kg bidon  
1 palet= 60 adet  
10 kg bidon  
1 palet= 60 adet  
30 kg bidon  
1 palet= 60 adet

### Kronefix Akrilik Latex

Şap ve harçlarda aderans ve su geçirimsizlik sağlayan, eski-yeni beton köprüsü için kullanılan sıvı katkı malzemesidir.

- Mükemmel aderans sağlar.
- Güçlü ve kalıcı bağ oluşturur.
- Donma çözünme döngüsüne dayanıklılık sağlar.
- Azalan büzülme ve çatlaksız sertleşme sağlar.
- Korozyona sebep olan katkılar içermez

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda harç, sıva ve şaplarda, tamirat amaçlı hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak kullanılır. Su depolarının, betonarme siloların, havuzların iç ve dış sıvalarının su geçirimsizliğini artırıcı katkı olarak kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Beyaz sıvı
Yoğunluk	1,08±0,05 g/L
Uygulanacak zemin ısısı	+5 °C ile + 35 °C arası
Servis ısısı	-20 °C ile + 80 °C arası
Sarfıyat	Çimentonun % 5-%20



10 kg bidon  
1 palet= 60 adet  
30 kg bidon  
1 palet= 27 adet

### Kronefix LQ Beton ve Harç Katkısı

Betonda ve harçta akışkanlık veren, sınırlı hava sürükleyen ve su geçirimsizlik sağlayan katkı malzemesidir.

- Kronefix LQ katılmış beton veya harçların kapilerite veya yüksek basınç altında su emmeye karşı mukavemetleri artar.
- Taze veya sertleşmiş beton özelliklerinde belirgin bir değişliğe neden olmaz.
- Kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır.
- Sulama, çuval ve telis gibi zahmetli işleri ortadan kaldırır.

#### Kullanım alanları:

Her türlü çimento (alüminalılar hariç), içi boş ya da dolu su bentleri, yol döşemeleri, beton döşemeleri, yeraltı su seviyesinde yapılan beton temeller, beton su depoları ve tanklarda, su ile temasta olan harç ve beton yapılarda kullanılabilir.

#### Teknik özellikler:

Görünüm	Sıvı
Renk	Kahverengi
Yoğunluk	1,075 ± 0,02 gr/cm <sup>3</sup>
pH	6,00 ± 1
Klorür İçeriği	< % 0,1

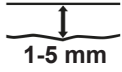


## **Tamir-Onarım-Güçlendirme**

- Çimento Esaslı Tamir Harçları
- Çimento Esaslı Grout Harçları
- Epoksi Esaslı Tamir Harcı ve Yapıştırıcılar
- Epoksi Grout Ürünleri



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix İnce Tamir Harcı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, özel elyaf takviyeli, 5 mm kalınlığa kadar uygulanabilen yüksek performanslı hazır ince tamir harcı ve sıvasıdır.

- Tiksotropik özelliğe sahiptir.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Kuruduktan sonra suya ve dona dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır.
- Su buharı geçirgenliğine izin verir.
- Yanmaz.

#### Kullanım alanları:

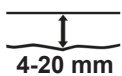
Bütün yapıların iç ve dış cephelerinde, brüt beton yüzeylerin tamiratında, duvar ve tavanlarda, beton yapı elemanları montajı ve kenar ve köşe tamiratında, kaplamaların uygulanmasından önce gerekli tamiratların yapılması, boşlukların doldurulması ve tamir sıvası olarak kullanılabilir.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri & beyaz ince toz
İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli
Uygulama kalınlığı	1-5 mm (Tek katta max. 5 mm)
Eğilme dayanımı	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç dayanımı	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yangın sınıfı	A1
Sarfiyat	1,5 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Kalın Tamir Harcı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, özel elyaf takviyeli, 20 mm kalınlığa kadar uygulanabilen yüksek performanslı hazır kalın tamir harcıdır.

- Tiksotropik özelliğe sahiptir.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Kuruduktan sonra suya ve dona dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır.
- Su buharı geçirgenliğine izin verir.
- Yanmaz.

#### Kullanım alanları:

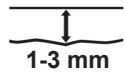
Bütün yapıların iç ve dış cephelerinde, brüt beton yüzeylerin tamiratında, duvar ve tavanlarda, beton yapı elemanları montajı ve kenar ve köşe tamiratında, kaplamaların uygulanmasından önce gerekli tamiratların yapılması, boşlukların doldurulması olarak kullanılabilir.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri granüllü toz
İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli
Uygulama kalınlığı	4-20 mm (Tek katta max. 20 mm)
Eğilme dayanımı	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç dayanımı	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yangın sınıfı	A1
Sarfiyat	1,90-2,00 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)



20 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Saten Tamir Harcı

Çimento esaslı ve polimer katkılı yüzey sel onarım saten tamir macunudur.

- Sağlam ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Alçı esaslı ürünlere kıyasla suya ve rutubete dayanımlıdır.
- Alçı esaslı malzemeler gibi son kat kaplama olarak tozuma yapmaz ve yüksek mukavemetlidir.
- Boya öncesi son kat kaplama için uygun bir yüzey oluşturur.
- Gri ve beyaz renkleri mevcuttur.

#### Kullanım alanları:

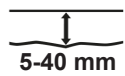
İç ve dış cephelerde; brüt beton, prefabrik beton, çimento esaslı sıvalı v.b. yüzeylerde pürüzsüz ve sağlam yüzey elde etmek, kaplamaların uygulanmasından önce gerekli tamiratların ve kılcal çatlakların, küçük çukur ve gözeneklerin onarımında kullanılır

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri & beyaz renkte pudramsı toz
İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli
Uygulama kalınlığı	1-3 mm (Tek katta max. 3 mm)
Toz yoğunluk	1,10-1,20 g/cm <sup>3</sup>
Yaş yoğunluk	1,70-1,80 g/cm <sup>3</sup>
Yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yangın sınıfı	A1
Sarfıyat	1,0-1,5 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Yapısal Tamir Harcı

Çimento esaslı sülfata dayanıklı, silis dumanı ve elyaf katkılı, ayırışmayan, tiksotropik, yüksek mukavemetli yapısal tamir harcıdır.

- Tiksotropik özelliğe sahiptir,
- Sülfat ve klor dayanımlıdır,
- Yüksek mukavemetlidir.

#### Kullanım alanları:

Brüt beton yüzeylerin tamiratında, prefabrik beton elemanlarının tamiratında, beton yapı elemanları montajı ve kenar ve köşe tamiratında, betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunmasında, deniz yapılarının onarımı ve bakımında, kolon ve kirişlerin tamiratında, pah yapımında, kaplamaların uygulanmasından önce gerekli tamiratların yapılması ve boşlukların doldurulması amacı ile kullanılabilir.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli
Uygulama kalınlığı	5-40 mm (Tek katta max. 40 mm)
Eğilme dayanımı	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç dayanımı	≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Elastite modülü	>2000 N/mm <sup>2</sup>
Yangın sınıfı	A1
Sarfıyat	1,90-2,00 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet

20-100 mm



### Kronefix Grout Harcı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, yüksek mukavemetli, 1kendiliğinden yerleşen, büzülme (rötre) yapmayan, 10-75 mm kalınlığında uygulanabilen, iklim şartlarına dayanıklı tek bileşenli akıcı grout harcıdır.

- Ayarlanabilen yüksek akıcı kıvama sahiptir.
- Büzülme (rötre) yapmaz.
- Yüksek mukavemete sahiptir.
- İklim değişikliklerine dayanıklıdır.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- Ayırışma ve kuma yapmaz.

#### Kullanım alanları:

Çelik kolonların ve direklerin temele sabitlenmesinde, kanalizasyon ve kanal plakalarının yerleştirilmesinde, makina ayaklarının ankrajında, saha betonları, uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde, metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında, her türlü endüstriyel makine yatakları altında, taşıyıcı elemanlarının yataklanmasında, bağlantı ve yatak çevrelerinin doldurulmasında, beton ile çeliğin birleştiği yerlerde erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde, beton elemanların yüzey bozukluklarının tamiri ve yüzey düzeltme işlerinde, prefabrik beton yapı elemanlarının montajında, yol ve köprü bağlantılarında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri granüllü toz
Uygulama kalınlığı	min. 20 mm, max. 100 mm
Basınç dayanımı	1 gün= 30 N/mm <sup>2</sup> / 7 gün= 50 N/mm <sup>2</sup> / 28 gün= 60 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme mukavemeti	7 N/mm <sup>2</sup> (28 gün) (EN 12190)
Yapışma dayanımı	>2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Elastisite modülü	> 20000 N/mm <sup>2</sup> (EN 13412)
Yoğunluk:	Toz: 1,60-1,65 kg/dm <sup>3</sup> / Harç: 2,30-2,40 kg/dm <sup>3</sup>
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Su emme	< 0.5 (kg/m <sup>2</sup> .saat 0,5) ( EN 13057)
Sarfiyat	Yaklaşık 19 kg/m <sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)

### Kronefix Hızlı Kuruyan Grout Harcı

Çimento esaslı, tek bileşenli, hızlı sertleşen, yüksek değerlerde ilk ve son mukavemet sağlayan, rötsesiz, kendiliğinden yerleşen akışkan harç.

- Ayarlanabilen yüksek akıcı kıvama sahiptir.
- Çok hızlı kurur
- Büzülme (rötre) yapmaz.
- Yüksek mukavemete sahiptir.
- İklim değişikliklerine dayanıklıdır.
- Ayırışma ve kuma yapmaz.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.

#### Kullanım alanları:

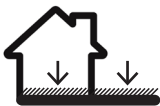
Kanalizasyon ve kanal plakalarının yerleştirilmesinde, rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesinde, çelik kolonların ve direklerin temele sabitlenmesinde, makina ayaklarının ankrajında, saha betonları, uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde, metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında, her türlü endüstriyel makine yatakları altında, taşıyıcı elemanlarının yataklanmasında, bağlantı ve yatak çevrelerinin doldurulmasında, beton ile çeliğin birleştiği yerlerde erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde, beton elemanların yüzey bozukluklarının tamiri ve yüzey düzeltme işlerinde, prefabrik beton yapı elemanlarının montajında, yol ve köprü bağlantılarında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Krem renk granüllü toz
Uygulama kalınlığı	min. 10 mm, max. 75 mm
Basınç dayanımı	1 saat= 12 N/mm <sup>2</sup> / 1 gün= 25 N/mm <sup>2</sup> / 28 gün= 60 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme mukavemeti	8 N/mm <sup>2</sup> (28 gün) (EN 12190)
Yapışma dayanımı	>2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Elastisite modülü	> 20000 N/mm <sup>2</sup> (EN 13412)
Yoğunluk:	Toz: 1,60-1,65 kg/dm <sup>3</sup> / Harç: 2,30-2,40 kg/dm <sup>3</sup>
Sınırlandırılmış Büzülme-Genleşme	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Su emme	< 0.5 (kg/m <sup>2</sup> .saat 0,5) ( EN 13057)
Sarfiyat	Yaklaşık 19 kg/m <sup>2</sup> (10 mm kalınlık için)

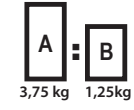
25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet

10-75 mm





5 kg set  
1 palet= 60 set



### Kronefix EP-145 Epoksi Esaslı Tamir ve Yapıştırma Harcı

İki bileşenli, epoksi reçine esaslı, tiksotropik yapıda, nem toleranslı, yüksek yapışma ve mukavemete sahip, yapıştırma, dolgu ve tamir amacı ile kullanılan epoksi esaslı üründür.

- Solvent içermez.
- Rötresizdir.
- Astar gerektirmez.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Yüksek yapışma, basınç ve aşınma dayanımına sahiptir.
- Hem yapıştırıcı hem de dolgu malzemesi olarak kullanılabilir.
- Su geçirimsizdir,
- Uygulaması kolaydır.
- Betona ve çeliğe iyi yapışır,
- Akma ve sarkma yapmaz,
- Nemli yüzeylerde yapışma sağlar,

#### Kullanım alanları:

Betona filiz ekiminde, alümina seramiklerin yapıştırılmasında, çatlakların onarımında ve izolasyonunda, her tür metal ve çelik aksamın beton ve çelik yapı elemanlarına montajında ve yapıştırılmasında, dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında, pakerlerin sabitlenmesinde, korkuluk ve deprem sönümleyicilerin sabitlenmesinde, ankraj elemanlarının sabitlenmesinde kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk / görünüm	A= Krem / B= Gri / A+B= Gri
Uygulama kalınlığı	Max. 30 mm
Yoğunluk	A+B= 1,60±0,05 g/ml (+20 °C 'de)
Eğilme dayanımı	1 gün= ~ 25 N/mm <sup>2</sup> / 7 gün= ~ 35 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	1 gün= ~ 40 N/mm <sup>2</sup> / 7 gün= ~70 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı	7 gün= > 3,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonda) 7 gün= > 15 N/mm <sup>2</sup> (Çelikte)
Çekme dayanımı	15-20 N/mm <sup>2</sup> (7 günlük)
Sarfıyat	1,4 g/m <sup>2</sup> /mm

### Kronefix EP-404 Epoksi Esaslı Eski ve Yeni Beton Birleştirici

İki bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, fırça yardımıyla veya dökülerek uygulanabilen, eski-yeni beton birleştirici sistemdir.

- Solventsizdir,
- Fırça, rulo veya dökülerek kolaylıkla uygulanabilir,
- Nemli yüzeylere uygulanabilir,
- Astar gerektirmez.

#### Kullanım alanları:

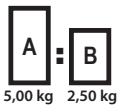
Eski beton üzerine yeni beton dökülmesinde betonların birbirine aderansını sağlar, beton, şap, sıva v.b. mineral yüzeylere metal yapıştırılmasında, yatayda filiz ekiminde ve iki farklı malzemenin birbirine yapıştırılmasında kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm (A comp.)	A= Gri renk sıvı / B= Krem renk sıvı
Kap ömrü	30-40 dak.
Yeni betonun dökülme süresi	90-110 dak.
Kürleme süresi	24 saat
Yoğunluk	1,45±0,1 g/cm <sup>3</sup>
Eğilme dayanımı	25-30 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	60-70 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma mukavemeti (Beton)	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Sarfıyat	1,5 kg/m <sup>2</sup>



7,5 kg set  
1 palet= 60 set





5 kg set  
1 palet= 60 set



## Kronefix EP-180 Epoksi Esaslı Koruyucu Kaplama

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı beton ve çeliği koruyucu kaplama malzemesidir.

- Solventsizdir, kapalı alanlarda kullanılabilir.
- Yatay, dikey ve başüstü uygulamalarda kullanılabilir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Zayıf asit ve bazlara, klor, tuzlu suya, yağ ve yakıtlara dayanıklıdır.
- Beton, çelik ve çimentolu yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.
- Parlak ve canlı görünüme sahiptir, kolay temizlenir.
- Uzun ömürlü ve sağlamdır.
- Antibakteriyeldir.
- Fırça, rulo veya püskürtme ile uygulanabilir.

### Kullanım alanları:

İç-dış mekânlarda, düşey, yatay ve başüstü uygulamalarda; metal ve beton tanklarda, yakıt ve yağ depoları, içme suyu depoları, yüzme havuzları, fabrikalar, hangarlar, endüstriyel tesisler, gıda üretim tesislerinde, otel mutfak ve çamaşırhanelerinde, hastane laboratuvarlarında, ıslak hacim alanlarında, korozyon önleyici ve su geçirimsizlik sağlamak amacı ile koruyucu kaplama malzemesi olarak kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm (A comp.)	A= İsteğe bağlı ral renkleri / B= Şeffaf renk akışkan sıvı
Uygulama sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Zemin nem oranı	Max. % 4
Uygulama kalınlığı	150-250 mikron
Yoğunluk	1,40±0,1 g/cm <sup>3</sup>
Yapışma dayanımı	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Sarfiyat	500 g/m <sup>2</sup>

## Kronefix EP-135 Epoksi Esaslı Grout Harcı

Çimento esaslı, tek bileşenli, hızlı sertleşen, yüksek değerlerde ilk ve son mukavemet sağlayan, rötresiz, kendiliğinden yerleşen akışkan harç.

- Ayarlanabilen yüksek akıcı kıvama sahiptir.
- Çok hızlı kurur
- Büzülme (rötre) yapmaz.
- Yüksek mukavemete sahiptir.
- İklim değişikliklerine dayanıklıdır.
- Ayrışma ve kuma yapmaz.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.

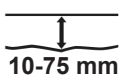
### Kullanım alanları:

Kanalizasyon ve kanal plakalarının yerleştirilmesinde, rögar ve menhol kapaklarının yükseltilmesinde, çelik kolonların ve direklerin temele sabitlenmesinde, makina ayaklarının ankrajında, saha betonları, uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde, metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında, her türlü endüstriyel makine yatakları altında, taşıyıcı elemanlarının yataklanmasında, bağlantı ve yatak çevrelerinin doldurulmasında, beton ile çeliğin birleştiği yerlerde erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde, beton elemanların yüzey bozukluklarının tamiri ve yüzey düzeltme işlerinde, prefabrik beton yapı elemanlarının montajında, yol ve köprü bağlantılarında kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ve akıcı
Kap ömrü	~30 dak.*
İşlenebilme süresi	~40 dak.*
Trafiğe açma zamanı	24 saat*
Tam kürlenme süresi	7 gün*
Uygulama kalınlığı	5 mm - 50 mm (Büyük alanlarda max. 20 mm)
Servis sıcaklığı	-15 °C / +75 °C
Yoğunluk	A+B= 2,00±0,05 kg/lt (+20 °C 'de)
Eğilme dayanımı	1 gün= 25 N/mm <sup>2</sup> / 7 gün= 35 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	1 gün= 80 N/mm <sup>2</sup> / 7 gün= 100 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>

25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet





## **Mantolama Sistemleri**

- Mantolama Yapıştırıcıları
- Mantolama Sıvaları
- Dekoratif Sıvalar
- Isı Yalıtım Levhaları
- Donatı Fileleri, Köşe Profilleri, Dubeller
- Astarlar
- Boya ve Kaplama Ürünleri



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



## Kronefix Levha Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, toz polimer takviyeli, ısı yalıtım sistemleri yapıştırma harcıdır.

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Isı değişikliklerine dayanıklıdır.
- Yapıştırılan plakaların kaymasını ve sarkmasını önler.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.

### Kullanım alanları:

EPS, XPS, taş yünü gibi ısı yalıtım levhalarının iç ve dış mekânlarda düşey ve yatay duvarlarda, tavanlarda yapıştırılmasında kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Kap ömrü (Kullanabilme süresi)	Maksimum 2 saat
Dübelleme süresi	24 saat
Eğilme dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Harç yayılma değeri (TS EN 1015-3)	≥ 175 mm
Elek analizi (1 mm elek üzeri) (TS EN 1015-1)	Max. % 1
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti (TS EN 1015-12)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti (TS EN 13494)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme (30-240 dak.) (TS EN 12808-5)	≤ 5 g - ≤ 10 g
Yangına Tepki (TS EN 13501-1)	A1
Sarfiyat	4-5 kg/m <sup>2</sup>

## Kronefix Plus Levha Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, toz polimer takviyeli, ısı yalıtım sistemleri taşıyıcı levha yapıştırma harcıdır.

- Taş yünü gibi ağır ve yapışması zor ısı yalıtım levhalarını yapıştırmada üstün performanslıdır.
- Isı değişikliklerine dayanıklıdır.
- Yapıştırılan plakaların kaymasını ve sarkmasını önler.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.

### Kullanım alanları:

EPS, XPS, taş yünü gibi ısı yalıtım levhalarının iç ve dış mekânlarda düşey ve yatay duvarlarda, tavanlarda yapıştırılmasında kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Kap ömrü (Kullanabilme süresi)	Maksimum 2 saat
Dübelleme süresi	24 saat
Eğilme dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Harç yayılma değeri (TS EN 1015-3)	≥ 175 mm
Elek analizi (1 mm elek üzeri) (TS EN 1015-1)	Max. % 1
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti (TS EN 1015-12)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti (TS EN 13494)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme (30-240 dak.) (TS EN 12808-5)	≤ 5 g - ≤ 10 g
Yangına Tepki (TS EN 13501-1)	A1
Sarfiyat	4-5 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet





25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Levha Sıvama Harcı

Çimento esaslı, elyaf katkılı, kullanıma hazır ısı yalıtım levha sıva harcıdır.

- Yüksek aderans sağlar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Isı değişimlerine dayanıklıdır.
- Düzgün yüzey oluşturur ve çatlama yapmaz.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, EPS, XPS gibi ısı yalıtım levhalarının üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Olgunlaşma süresi	5 dak.
Kap ömrü (Kullanılma süresi)	Maksimum 2 saat
Üzerine son kat uygulama süresi	Minimum 7 gün
Taze harç yoğunluğu	≥ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Sertleşmiş Harcın Yoğunluğu (TS EN 1015-10)	1500±250 Kg/m <sup>3</sup>
Eğilme dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Isı Yalıtım Lev. Yap Kuvveti (TS EN 13494)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Su emme (TS EN 1015-18!)	< 0,5 (kg/m <sup>2</sup> .dak <sup>0,5</sup> )
Su Buharı Geçir. Katsayısı (TS EN 1015-19)	μ ≤ 15
Yangına Tepki (TS EN 135011)	A1
Sarfıyat	4-5 kg/2

### Kronefix Plus Levha Sıvama Harcı

Çimento esaslı, polimer takviyesi ile güçlendirilmiş, elyaf katkılı, kullanıma hazır ısı yalıtım levha sıva harcıdır.

- Taş yünü gibi levhalara çok iyi yapışır ve yüksek mukavemetlidir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Isı değişimlerine dayanıklıdır.
- Düzgün yüzey oluşturur ve çatlama yapmaz.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda taş yünü ısı yalıtım levhalarının üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Olgunlaşma süresi	5 dak.
Kap ömrü (Kullanılma süresi)	Maksimum 2 saat
Üzerine son kat uygulama süresi	Minimum 7 gün
Taze harç yoğunluğu	≥ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Sertleşmiş Harcın Yoğunluğu (TS EN 1015-10)	1500±250 Kg/m <sup>3</sup>
Eğilme dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Isı Yalıtım Lev. Yap Kuvveti (TS EN 13494)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Su emme (TS EN 1015-18!)	< 0,5 (kg/m <sup>2</sup> .dak <sup>0,5</sup> )
Su Buharı Geçir. Katsayısı (TS EN 1015-19)	μ ≤ 15
Yangına Tepki (TS EN 135011)	A1
Sarfıyat	4-5 kg/2



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet





25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Dekoratif İnce&Kalın Sıva (1,5 mm-2 mm)

Çimento esaslı, toz polimer katkılı, beyaz renkli dekoratif son kat dış cephe kaplamasıdır.

- Doğal ve dekoratif görünümüne sahiptir.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Suya, dona ve termal değişimlere dayanıklıdır.
- Yüzey hatalarını giderir, düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar.

#### Kullanım alanları:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak ve tüm yapıların iç ve dış cephelerinde dekoratif amaçla kullanıma uygundur.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Beyaz granüllü toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Karışım oranı	%24-%26 su ile
Olgunlaşma süresi	5-10 dak.
Kap ömrü (Kullanabilme süresi)	Max. 2 saat
Desen verme süresi	Max. 10 dak.
Tam kuruma süresi	1-2 gün
Servis sıcaklığı	-20°C / +70°C
Kuru film kalınlığı (TS EN 1062-1)	Sınıf E5
Tane büyüklüğü (TS EN ISO 7783-2)	Sınıf S4
Su buharı aktarım hızı (TS EN ISO 7783-2)	Sınıf V1
Su aktarım hızı (TS EN 1062-3)	Sınıf W1
Sarfiyat	İnce: 2,2 kg/m <sup>2</sup> / Kalın: 2,2 kg/m <sup>2</sup>

### Kronefix Plus Dekoratif İnce&Kalın Sıva (1,5 mm-2 mm)

Çimento esaslı, polimer takviyesi ile güçlendirilmiş, beyaz renkli dekoratif son kat dış cephe kaplamasıdır.

- Doğal ve dekoratif görünümüne sahiptir.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Suya, dona ve termal değişimlere dayanıklıdır.
- Yüzey hatalarını giderir, düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar.

#### Kullanım alanları:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak ve tüm yapıların iç ve dış cephelerinde dekoratif amaçla kullanıma uygundur.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Beyaz granüllü toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Karışım oranı	%24-%26 su ile
Olgunlaşma süresi	5-10 dak.
Kap ömrü (Kullanabilme süresi)	Max. 2 saat
Desen verme süresi	Max. 10 dak.
Tam kuruma süresi	1-2 gün
Servis sıcaklığı	-20°C / +70°C
Kuru film kalınlığı (TS EN 1062-1)	Sınıf E5
Tane büyüklüğü (TS EN ISO 7783-2)	Sınıf S4
Su buharı aktarım hızı (TS EN ISO 7783-2)	Sınıf V1
Su aktarım hızı (TS EN 1062-3)	Sınıf W1
Sarfiyat	2,2 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet





25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Çizgi Desen Dekoratif Sıva

Çimento esaslı, toz polimer katkılı, beyaz renkli dekoratif son kat çizgi desenli dış cephe kaplamasıdır.

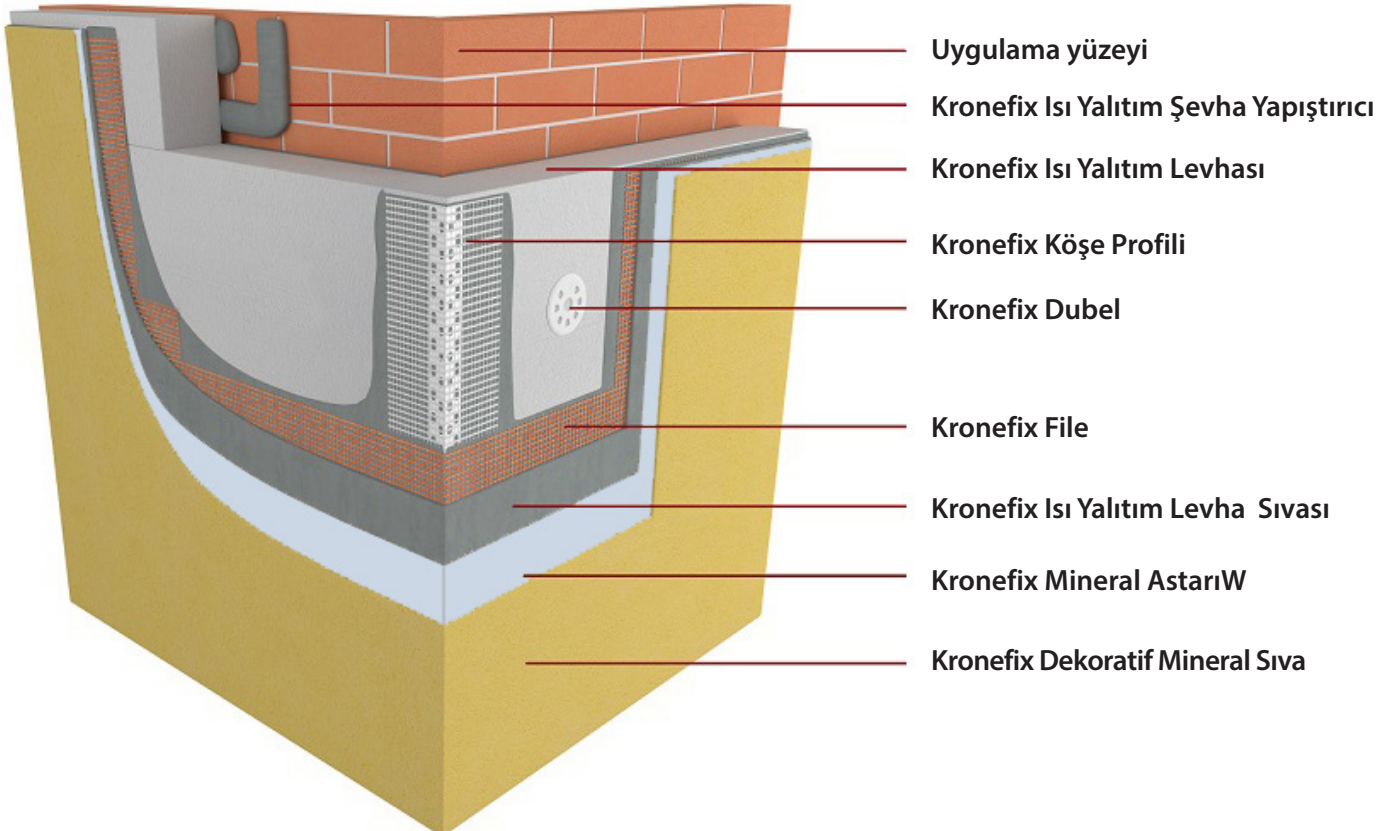
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Suya, dona ve termal değişimlere dayanıklıdır.
- Doğal ve dekoratif görünümüne sahiptir.
- Yüzey hatalarını giderir, düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Üzeri boyanabilir.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.

#### Kullanım alanları:

Mantolama sistemlerinde son kat kaplama malzemesi olarak ve tüm yapıların iç ve dış cephelerinde dekoratif amaçla kullanıma uygundur.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Beyaz granüllü toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Karışım oranı	%24-%26 su ile
Olgunlaşma süresi	5-10 dak.
Kap ömrü (Kullanılma süresi)	Max. 2 saat
Desen verme süresi	Max. 10 dak.
Tam kuruma süresi	1-2 gün
Servis sıcaklığı	-20°C / +70°C
Kuru film kalınlığı (TS EN 1062-1)	Sınıf E5
Tane büyüklüğü (TS EN ISO 7783-2)	Sınıf S4
Su buharı aktarım hızı (TS EN ISO 7783-2)	Sınıf V1
Su aktarım hızı (TS EN 1062-3)	Sınıf W1
Sarfiyat	2,7 kg/m <sup>2</sup>





25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



## Kronefix Dolgulu Dekoratif Sıva Astarı

Su bazlı akrilik esaslı, ısı yalıtım sıvası üzerine uygulanan, dekoratif sıva uygulamaları öncesi yapışma artırıcı astar malzemesidir.

- Mineral kaplamanın sıva yüzeyine iyi yapışmasını sağlar.
- Uygulandığı yüzeye iyi yapışır ve yüzeyin mukavemetini artırır.
- Dolgulu ve beyaz renklidir, beyaz rengi sayesinde uygulama kolaylığı sağlar.
- Kullanıma hazırdır.
- Su bazlı yapısı sayesinde kokusuz ve zararsızdır.

### Kullanım alanları:

Tüm yapılarda ısı yalıtım sistemi dekoratif sıva kaplamaları öncesinde, çimento esaslı iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına uygulanabilir..

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Beyaz sıvı
Yoğunluk	1,50-1,55 kg/lt
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
pH	7,00 - 9,00
Kuruma süresi	4-6 saat

## Kronefix Dolgusuz Emici Yüzey Astarı

Su emiciliği yüksek yüzeylere (gazbeton, sunta, briket, alçıpan, betopan v.b.) uygulanacak olan çimento esaslı sıva ve kaplamalar öncesi, yüzeyin su emiciliğini azaltarak harcın hızlı su kaybetmesini engelleyen astar malzemesidir.

- Uygulanacak olan harcın hızlı su kaybını önleyerek sıva ve kaplamaların daha iyi kürlenmesini sağlar.
- Kullanıma hazırdır.
- Fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle uygulanabilir.
- Su bazlı yapısı sayesinde kokusuz ve zararsızdır.

### Kullanım alanları:

Mantolama sistemlerinde yapıştırıcı uygulamasına başlamadan önce su emiciliği yüksek olan gazbeton, sunta, briket, alçıpan, betopan v.b. yüzeylerin yapıma gücünü, uygulama yüzeyini mukavemetini ve emiciliğini azaltmak için kullanılır.

### Teknik özellikler:

Kuruma süresi	~ 1 saat (Yüzeye bağlı olarak)
Tam sertleşme süresi	~ 6-8 saat
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Alt yüzey uygulama sıcaklığı	> +5 °C
İçerik	Akrilik esaslı, solventsiz
Renk ve kıvamı	Beyaz sıvı (Kuruma sonrası şeffaf)
pH	7,00 - 9,00
Yoğunluk	1,05 ±0,05 g/ml
Yapışma dayanımı	Alt yüzeyin yapışma mukavemetine eşittir.

25 kg plastik bidon  
1 palet= 60 adet





### Kronefix EPS Isı Yalıtım Levhası

Genleştirilmiş polistren (EPS) granüllerinin şişirilip birbirlerine yapıştırılması ile farklı yoğunluklarda ve boyutlarda üretilen kapalı hücreli yapıya sahip ısı yalıtım plakasıdır. Beyaz ve gri renklerde üretilmektedir. Farklı boyut ve yoğunluklarda üretilir.

- Isı yalıtım değeri yüksektir.
- Yüksek eğilme ve darbe dayanımlıdır.
- Kalınlığı ve yalıtım özelliği zamanla değişmez, sabit kalır.
- Ekonomiktir.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Hafiftir ve uygulaması kolaydır.
- Kapalı gözeneklidir ve üzerine kolaylıkla sıva yapılabilir, aderans sorunu yaşanmaz.

#### Kullanım alanları:

Binaların iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım amacı ile kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Boyutsal özellikler	L2, W2, T1, P5, DS(N)2, S2
Uzun süreli su emmesi (TS EN 12087)	WL(T)5 ( $\leq$ %5)
Isıl iletkenlik katsayısı ( $\lambda$ ) (TS EN 12667)	max. 0,032 w/(m.k)
Su buharı geçirgenliği ( $\mu$ ) (TS EN 12086)	20-40
Yüzeyle dik çekme dayanımı (TS EN 1607)	TR100 ( $\geq$ 100 kPa)
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı (TS EN 826)	CS(10)60 8 ( $\geq$ 60 kPa)
Yangın dayanımı (TS EN 13501-1)	E
Boyut	50x100 cm
Kalınlık	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 cm



### Kronefix Taş Yünü Isı Yalıtım Levhası

İnorganik hammaddelerin 1350°C-1400°C'de ergitilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşan, mineral esaslı, ısı yalıtımı ile birlikte yangın ve ses yalıtım özelliğine sahip, A1 sınıfı yanmaz ısı yalıtım levhasıdır. Farklı boyut ve yoğunluklarda üretilir.

- Isı yalıtım değeri yüksektir.
- Yanıcı değildir, yapıyı yangına karşı korur.
- Isı, ses ve yangın yalıtımı sağlar.
- Zamanla bozulmaz, çürümez, küf tutmaz, korozyon ve paslanma yapmaz.
- Kalınlığı ve yalıtım özelliği zamanla değişmez, sabit kalır.
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Kolay ve düzgün kesilip şekil verilebilir.
- Yüksek basınca dayanıklıdır.

#### Kullanım alanları:

Binaların iç ve dış cephelerinde ısı yalıtım amacı ile kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Uzunluk toleransı (TS EN 822)	$\pm$ % 2 mm
Genişlik toleransı (TS EN 822)	$\pm$ %1,5 mm
Gönye toleransı (TS EN 824)	Max. 5 mm
Boyut kararlılığı (TS EN 1604)	< % 1mm
Uzun süreli su emmesi (TS EN 12087)	< 3 kg/m <sup>2</sup> (WL(p)3)
Isıl iletkenlik katsayısı ( $\lambda$ ) (TS EN 12667)	0,035 w/(m.k)
Su buharı geçirgenliği ( $\mu$ ) (TS EN 12086)	1 ( $\mu$ U1)
Yüzeyle dik çekme dayanımı (TS EN 1607)	$\geq$ 15 kPa (TR15)
%10 Deformasyonda Basınç Dayanımı (TS EN 826)	$\geq$ 40 kPa (CS(10/40))
Yangın sınıfı (TS EN 13501-1)	A1
Boyut	60x1200 mm
Yoğunluk (TS EN 1602)	150 kg/m <sup>2</sup>





## Kronefix Donatı Filesi

Cam elyaf esaslı, mantolama sıva uygulamaları esnasında sıva katları arasına uygulanan, alkali dayanımlı, sıvanın çatlamasını engelleyen ve darbe dayanımını artıran sıva donatı filesidir.

- Mineral kaplamanın sıva yüzeyine iyi yapışmasını sağlar.
- Uygulandığı yüzeye iyi yapışır ve yüzeyin mukavemetini artırır.
- Dolgulu ve beyaz renklidir, beyaz rengi sayesinde uygulama kolaylığı sağlar.
- Kullanıma hazırdır.
- Su bazlı yapısı sayesinde kokusuz ve zararsızdır.

### Teknik özellikler:

İşlenmiş örgü ağırlığı	160 gr/m <sup>2</sup>
Elek aralığı / Rulo uzunluğu / Standart genişlik	4x4 mm / 50 m / 100 mm
Malzeme Lineer Yoğunluk (tex)	Çözgü: 136 / Atkı: 300
Her 100 mm iplik sayısı	Çözgü x Atkı = 21 x 20 (± %5) adet
İşlenmiş kalınlığı	Çözgü: 1,05 (±%2) / Atkı: 0,45 (±%2)
Kaplama tipi	Alkali dayanımlı, yumuşatıcı içermeyen
Yanıcı madde içeriği	% 17-18 (Kütlece)
Donatı filesinin çekme gerilmesi (Normal ortam) (TS EN 13496)	Ortl. Değer > 40 mPa Her değer > 36 mPa Çekme/kopma oranı > 1 kN/mm
Donatı filesinin çekme gerilmesi (Korozif ortam) (TS EN 13496)	İlk çeme gerilmesinin % 50'sinen fazla olmalıdır Çekme/kopma oranı > 1 kN/mm



## Kronefix Mantolama Dubelleri

Mantolama'da ısı yalıtım levhalarının yüzeye sabitlenmesinde kullanılır. Dübellenmenin amacı levhaların duvarlara mekanik olarak tespit edilmesi ve zamanla levhaların koparak düşmesinin önlenmesi, bina cephesine gelecek olan rüzgâr ve türbülansın etkilerini karşılayarak ısı yalıtım sisteminin yüzeyde uzun ömürlü kalması amacıyla uygulanır.

Uygulama yapılan yüzeye ve levha tipine göre farklı dübel tipleri ve dübel boyutları mevcuttur. Beton, gazbeton, dolu tuğla, delikli tuğla, ahşap, MDF, sunta ve OSB gibi yapı elemanlarının mekanik olarak tespit etmek için üretilmiş farklı tipte dubeller üretilmektedir. Dübellerin gövdeleri, geri dönüşüm malzemesi içermeyen polietilenden, çivileri ise tipine göre poliamid veya çelikten oluşmaktadır. Isı yalıtım levhası başına düşecek dübel adedi binanın konumuna, yüksekliğine ve rüzgârın şiddetine göre değişiklik gösterir.



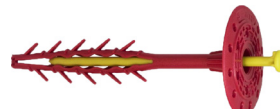
**Standart plastik çivili tırnaklı dubel**

Kafa çapı : 60 mm  
Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 100-120-140 mm  
Çivi cinsi : Plastik  
Ambalaj : 500 adet



**Standart çelik çivili tırnaklı dubel**

Kafa çapı : 60 mm  
Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 100-120-140 mm  
Çivi cinsi : Çelik  
Ambalaj : 500 adet



**Plastik çivili gaz beton dubeli**

Kafa çapı : 60 mm  
Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 140-160 mm  
Çivi cinsi : Plastik  
Ambalaj : 500 adet



**Çelik çivili gaz beton dubeli**

Kafa çapı : 60 mm  
Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 140-160 mm  
Çivi cinsi : Çelik  
Ambalaj : 500 adet



**Plastik çivili beton dubeli**

Kafa çapı : 60 mm  
Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 100-120-140 mm  
Çivi cinsi : Plastik  
Ambalaj : 500 adet



**Çelik çivili beton dubeli**

Kafa çapı : 60 mm  
Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 100-120-140 mm  
Çivi cinsi : Çelik  
Ambalaj : 500 adet



**Taş yünü dubeli**

Kafa çapı : 90 mm  
Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 135 mm  
Çivi cinsi : Çelik  
Ambalaj : 500 adet



**Su basman dubel ve vidası**

Gövde çapı : 8 mm  
Boyut : 80-100-120 mm  
Çivi cinsi : Vida



## **Makine Sıvası ve Örgü Harçları**

- Makine Sıvaları
- Örgü Harçları



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet

0,3-1,0 cm



### Kronefix İnce Makine Sıvası

Çimento esaslı özel agregalar ihtiva eden tuğla, gazbeton bürüt beton, bims, briket duvar ve tavan yüzeylere makine ile uygulanabilen ince sıvama harcıdır.

- İşçilik ve zaman tasarrufu sağlar,
- Ekonomiktir, kolay ve hızlı uygulanır,
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir,
- Isıl değişimlere suya ve dona dayanıklıdır,
- Yüksek aderans ve mukavemet sağlar,
- Makine veya el ile uygulanabilir.

#### Kullanım alanları:

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde beton, brüt beton, tuğla, bims ve ön serpmesi atılmış gaz beton yüzeyler ile bütün tavan yüzeylerde uygulanır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
İçerik	Çimento esaslı hazır sıva
Sınıf	GB (Genel amaçlı kaba/ince sıva harcı)
Kuru yığın yoğunluğu	1500±250 kg/m <sup>3</sup> ( TS EN 1015-10)
Uygulama kalınlığı	Tek katta max. 1 cm
Basınç dayanımı	CS IV
Bağ dayanımı	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> "FP:B" (TS EN 1015-12)
Kapiler su emme	W0 (TS EN 1015-18)
Su buharı geçirgenliği katsayısı	μ≤20 (TS EN 1015-19)
Isıl iletkenlik	≤0.67 W(M.K) (P=%90) (EN 1745)
Yangına tepki	A1 (EN 13501-1)
Sarfiyat	13-17 kg/m <sup>2</sup> /cm



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet

1,0-2,5 cm



### Kronefix Kalın Makine Sıvası

Çimento esaslı özel agregalar ihtiva eden tuğla, gazbeton bürüt beton, bims, briket duvar ve tavan yüzeylere makine ile uygulanabilen kalın sıvama harcıdır.

- İşçilik ve zaman tasarrufu sağlar,
- Ekonomiktir, kolay ve hızlı uygulanır,
- Yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir,
- Isıl değişimlere suya ve dona dayanıklıdır,
- Yüksek aderans ve mukavemet sağlar,
- Makine veya el ile uygulanabilir.

#### Kullanım alanları:

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde beton, brüt beton, tuğla, bims ve ön serpmesi atılmış gaz beton yüzeyler ile bütün tavan yüzeylerde uygulanır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
İçerik	Çimento esaslı hazır sıva
Sınıf	GB (Genel amaçlı kaba/ince sıva harcı)
Kuru yığın yoğunluğu	1500±250 kg/m <sup>3</sup> ( TS EN 1015-10)
Uygulama kalınlığı	Tek katta max. 2,5 cm
Basınç dayanımı	CS IV
Bağ dayanımı	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> "FP:B" (TS EN 1015-12)
Kapiler su emme	W0 (TS EN 1015-18)
Su buharı geçirgenliği katsayısı	μ≤20 (TS EN 1015-19)
Isıl iletkenlik	≤0.67 W(M.K) (P=%90) (EN 1745)
Yangına tepki	A1 (EN 13501-1)
Sarfiyat	13-17 kg/m <sup>2</sup> /cm



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Gaz Beton Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, kimyasal katkı ilaveli gaz beton, bims örgü harcıdır.

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

#### Kullanım alanları:

Su emmesi yüksek olan gaz beton, tuğla v.b. gibi yapı elemanlarının örülmesinde kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	Sınıf M10 ( $\geq 10$ N/mm <sup>2</sup> )
Yoğunluk (TS EN 1015-10)	1500±250 Kg/m <sup>3</sup>
En büyük tane büyüklüğü (TS EN 1015-1)	$\leq 2$ mm
Olgunlaşma süresi	5-10 dak.
Kap ömrü (Kullanılabilir süre)	Maksimum 2 saat
İşlenebilir süre (TS EN 1015-9)	> 100 dakika
Düzeltilir süre (TS EN 1015-9)	$\geq 7$ dakika
Yangına tepki (TS EN 13501-1)	A1
Sarfiyat	4-6 kg/m <sup>2</sup>

### Kronefix Bims Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, kimyasal katkı ilaveli, bims, tuğla, briket ve taş duvar örme harcıdır. Tüm yapılarda iç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda duvar örme işlerinde kullanılabilir.

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

#### Kullanım alanları:

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

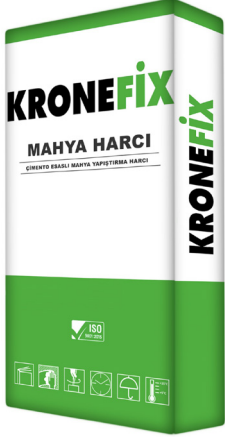
#### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	Sınıf M10 ( $\geq 10$ N/mm <sup>2</sup> )
Yoğunluk (TS EN 1015-10)	1500±250 Kg/m <sup>3</sup>
En büyük tane büyüklüğü (TS EN 1015-1)	$\leq 2$ mm
Olgunlaşma süresi	5-10 dak.
Kap ömrü (Kullanılabilir süre)	Maksimum 2 saat
İşlenebilir süre (TS EN 1015-9)	> 100 dakika
Düzeltilir süre (TS EN 1015-9)	$\geq 7$ dakika
Yangına tepki (TS EN 13501-1)	A1
Sarfiyat	4-6 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet





25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



## Kronefix Mahya Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, çatı mahyalarının yapıştırılmasında kullanılan kiremit renkli yüksek performanslı mahya yapıştırma harcıdır.

- Yüksek yapışma kabiliyetine sahiptir.
- Kiremit rengine yakın olması sebebiyle çatıyı görsel olarak tamamlar.
- Kolay hazırlanıp uygulanır.

### Kullanım alanları:

Çatı mahyalarının yapıştırılmasında ve sabitlenmesinde kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk ve görünüm	Kırmızı ince toz
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	Sınıf M10 ( $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ )
Yoğunluk (TS EN 1015-10)	$1500 \pm 250 \text{ Kg/m}^3$
En büyük tane büyüklüğü (TS EN 1015-1)	$\leq 2 \text{ mm}$
Kap ömrü (Kullanılma süresi)	Maksimum 2 saat
İşlenebilme süresi (TS EN 1015-9)	> 100 dakika
Düzeltilme süresi (TS EN 1015-9)	$\geq 7$ dakika
Yangına tepki (TS EN 13501-1)	A1
Sarfiyat	600 g/adet





## **Yüzey Sertleştirici ve Baskı Beton**

- **Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiriciler**
- **Çimento Esaslı Baskı Beton Yüzey Sertleştiriciler**
- **Kür Malzemeleri**
- **Baskı Beton Kalıp Ayırıcı**
- **Baskı Beton Cilaları**



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



## Kronefix Yüzey Sertleştirici (Kuars)

Çimento esaslı, kuvars agregalı, özel kimyasal katkıları ve pigment içeren, orta ve ağır yüke maruz kalacak zeminler için geliştirilmiş kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemesidir.

- Yüzeyde yüksek aşınma direnci sağlar.
- Yüzey tozumasını azaltır.
- Darbelere karşı direnç sağlar ve yüzeyin ömrünü artırır.
- Düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kolay uygulanabilirlik.
- Farklı renk seçenekleri vardır.

### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, konut, ticari ve endüstriyel binaların döşemelerinde, garajlar, benzinlikler ve otoparklarda, depolama yapılan ve yükleme alanlarında, atölyeler, fabrikalar, imalathaneler ve tersanelerde mağazalar, ofisler, süpermarketler, hangarlar vb. alanlarda kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk	Natural gri, kırmızı ve yeşil
Agrege cinsi	% 100 Kuvars
Toz yoğunluk	1,8 kg/L
Sınıfı	Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç ve yüzey iyileştirme-5.1 Kaplama Uygulaması (C)
Aşınma Direnci	< 3000 mg (TS 8103 EN ISO 5470-1)
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> (TS EN 1062-3)
Çarpmaya direnç	Sınıf III (TS EN ISO 6272-1:2011)
Yapışma dayanımı	Trafik yükü ile birlikte ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)
Yangına tepki sınıfı	A1 (EN 1348:2007)
Sarfiyat	5-7 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



## Kronefix Yüzey Sertleştirici (Kuars + Korunt)

Çimento esaslı, kuvars-korunt agregası karışımı, özel kimyasal katkıları ve pigment içeren, ağır yüke ve yoğun araç trafiğine maruz kalacak zeminler için geliştirilmiş kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemesidir.

- Yüzeyde yüksek aşınma direnci sağlar.
- Yüzey tozumasını azaltır.
- Darbelere karşı direnç sağlar ve yüzeyin ömrünü artırır.
- Düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kolay uygulanabilirlik.
- Farklı renk seçenekleri vardır.

### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, konut, ticari ve endüstriyel binaların döşemelerinde, garajlar, benzinlikler ve otoparklarda, depolama yapılan ve yükleme alanlarında, atölyeler, fabrikalar, imalathaneler ve tersanelerde mağazalar, ofisler, süpermarketler, hangarlar vb. alanlarda kullanılır.

### Teknik özellikler:

Renk	Natural gri, kırmızı ve yeşil
Agrege cinsi	% 50 Kuvars + % 50 Korunt
Toz yoğunluk	1,8 kg/L
Sınıfı	Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç ve yüzey iyileştirme-5.1 Kaplama Uygulaması (C)
Aşınma Direnci	< 2000 mg (TS 8103 EN ISO 5470-1)
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> (TS EN 1062-3)
Çarpmaya direnç	Sınıf III (TS EN ISO 6272-1:2011)
Yapışma dayanımı	Trafik yükü ile birlikte ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)
Yangına tepki sınıfı	A1 (EN 1348:2007)
Sarfiyat	5-7 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Yüzey Sertleştirici (Korunt)

Çimento esaslı, korunt agregalı, pigment ve kimyasal katkıları içeren, ağır yüke ve yoğun araç trafiğine maruz kalacak zeminler için geliştirilmiş kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemesidir.

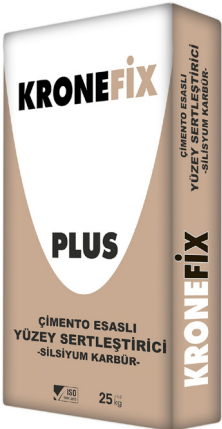
- Yüzeyde yüksek aşınma direnci sağlar.
- Yüzey tozumasını azaltır.
- Darbelere karşı direnç sağlar ve yüzeyin ömrünü artırır.
- Düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kolay uygulanabilirlik.
- Farklı renk seçenekleri vardır.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, konut, ticari ve endüstriyel binaların döşemelerinde, garajlar, benzinlikler ve otoparklarda, depolama yapılan ve yükleme alanlarında, atölyeler, fabrikalar, imalathaneler ve tersanelerde mağazalar, ofisler, süpermarketler, hangarlar vb. alanlarda kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk	Natural gri, kırmızı ve yeşil
Agrega cinsi	% 100 Korunt
Toz yoğunluk	1,8 kg/L
Sınıfı	Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç ve yüzey iyileştirme-5.1 Kaplama Uygulaması (C)
Aşınma Direnci	< 1000 mg (TS 8103 EN ISO 5470-1)
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> (TS EN 1062-3)
Çarpmaya direnç	Sınıf III (TS EN ISO 6272-1:2011)
Yapışma dayanımı	Trafik yükü ile birlikte ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)
Yangına tepki sınıfı	A1 (EN 1348:2007)
Sarfiyat	5-7 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Yüzey Sertleştirici (Silisyum Karbür)

Çimento esaslı, silisyum karbür agregalı, özel kimyasal katkıları ve pigment içeren, yüksek oranda yüke ve araç trafiğine maruz kalacak zeminler için geliştirilmiş kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemesidir.

- Yüzeyde yüksek aşınma direnci sağlar.
- Yüzey tozumasını azaltır.
- Darbelere karşı direnç sağlar ve yüzeyin ömrünü artırır.
- Düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kolay uygulanabilirlik.
- Farklı renk seçenekleri vardır.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, konut, ticari ve endüstriyel binaların döşemelerinde, garajlar, benzinlikler ve otoparklarda, depolama yapılan ve yükleme alanlarında, atölyeler, fabrikalar, imalathaneler ve tersanelerde mağazalar, ofisler, süpermarketler, hangarlar vb. alanlarda kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk	Natural gri, kırmızı ve yeşil
Agrega cinsi	% 100 Silisyum Karbür
Toz yoğunluk	1,8 kg/L
Sınıfı	Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç ve yüzey iyileştirme-5.1 Kaplama Uygulaması (C)
Aşınma Direnci	< 1000 mg (TS 8103 EN ISO 5470-1)
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> (TS EN 1062-3)
Çarpmaya direnç	Sınıf III (TS EN ISO 6272-1:2011)
Yapışma dayanımı	Trafik yükü ile birlikte ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)
Yangına tepki sınıfı	A1 (EN 1348:2007)
Sarfiyat	5-7 kg/m <sup>2</sup>

## Kronefix Akrilik Kür

Beton, sıva ve çimento esaslı yüzey sertleştirici uygulamalarında, harçtaki hızlı su kaybını önleyerek çatlak oluşum riskini azaltan akrilik reçine esaslı sıvı kür malzemesidir.



25 kg bidon  
1 palet= 36 adet  
200 kg varil  
1 palet= 4 adet



- Solvent içermez, zararsızdır.
- Yüzeyde film tabakası oluşturarak hızlı kurumayı ve çatlamayı önler.
- Kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır. Sulama, çuval ve telis gibi zahmetli işleri ortadan kaldırır.
- Yüzeyin aşınma dayanımı artırır ve tozumasını önler.
- Uygulandığı yüzeye parlaklık ve canlılık verir.
- Yüzeyin su geçirimsizliğini azaltır.
- Betonun düzgün bir şekilde kürlenmesini sağlayarak mukavemetini artırır.
- Don dayanımını artırır.
- Kür uygulamasında sonra üzerine çimento, alçı ve reçine esaslı uygulamalar yapılabilir,
- Düşük viskozitelidir, püskürtülerek uygulanabilir.

### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, dikey ve yatay yüzeylerde kullanılabilir. Taze dökülmüş beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarında, hava alanı ve saha beton uygulamalarında, endüstriyel zeminler, ön gerilmeli kirişler ve kazıklar, şev duvarları, teraslar, sulama kanalları, otoyol, baraj, tünel, metro, alışveriş merkezleri, konut, iş merkezleri gibi mühendislik yapılarındaki geniş ve açık beton yüzeylerde kullanılır.

### Teknik özellikler:

İçerik	Akrilik esaslı, solventsiz
Tip ve sınıf	Sınıf B / Tip-1 (TS 10966:2017)
Renk ve görünüm	Beyaz sıvı (Kuruma sonrası şeffaf)
Yoğunluk	1,00 ±0,05 g/ml (23 °C'de)
Sarfiyat	200-250 gr/m <sup>2</sup> 'dir

## Kronefix Parafin Kür

Betondaki hızlı su kaybını önleyerek çatlak oluşum riskini azaltan parafin esaslı sıvı kür malzemesidir.



25 kg bidon  
1 palet= 36 adet  
200 kg varil  
1 palet= 4 adet



- Solvent içermez, kokusuzdur.
- Yüksek performanslıdır.
- Yüzeyde balmumu oluşturarak hızlı kurumayı ve çatlamayı önler.
- Kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır. Sulama, çuval ve telis gibi zahmetli işleri ortadan kaldırır.
- Yüzeyin su geçirimsizliğini azaltır.
- Betonun düzgün bir şekilde kürlenmesini sağlayarak mukavemetini artırır.
- Don dayanımını artırır.
- Püskürtülerek uygulanabilir.
- Beton ile etkileşime girmez.

### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, dikey ve yatay yüzeylerde kullanılabilir. Taze dökülmüş beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarında, hava alanı ve saha uygulamalarında, endüstriyel zeminler, ön gerilmeli kirişler ve kazıklar, şev duvarları, teraslar, sulama kanalları, otoyol, baraj, tünel, metro, alışveriş merkezleri, konut, iş merkezleri gibi mühendislik yapılarındaki geniş ve açık beton yüzeylerde kullanılır.

### Teknik özellikler:

İçerik	Parafin esaslı, solventsiz
Renk ve görünüm	Beyaz sıvı (Kuruma sonrası şeffaf)
Yoğunluk	1,10 ±0,05 g/ml (23 °C'de)
Sarfiyat	200-250 gr/m <sup>2</sup> 'dir



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



### Kronefix Baskı Beton

Çimento esaslı, baskı beton sistemlerinde taze betonun üzerine kullanılan, renkli baskı beton yüzey sertleştiricisi.

- Darbeye ve aşınmaya dayanıklıdır.
- Betonun emiciliğini azaltır.
- Tozumayı önler.
- Betonda donma-çözünme sonucunda ortaya çıkan pullanmayı önler.
- Estetik, renkli ve dekoratif bir görüntü oluşturur.

#### Kullanım alanları:

İç ve dış mekânlarda, bütün beton yüzeylerde, otopark, garaj, hangar, kaldırımlar, fuar alanları, yürüme ve araç yolları gibi dekoratif görünüm ve aşınma direnci istenen yerlerde kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk	Muhtelif renkler
Agrege cinsi	% 100 kuvars
Toz yoğunluk	1,8 kg/L
Sınıfı	Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç ve yüzey iyileştirme-5.1 Kaplama Uygulaması (C)
Aşınma Direnci	< 1000 mg (TS 8103 EN ISO 5470-1)
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> (TS EN 1062-3)
Çarpmaya direnç	Sınıf III (TS EN ISO 6272-1:2011)
Yapışma dayanımı	Trafik yükü ile birlikte $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)
Yangına tepki sınıfı	A1 (EN 1348:2007)
Sarfiyat	5-7 kg/m <sup>2</sup>

### Kronefix Baskı Beton Kalıp Ayırıcı

Çimento esaslı baskı beton sistemlerinde eskitilmiş etki veren, aynı zamanda betonu renklendiren toz kalıp ayırıcıdır.

- Kalıp yüzeylerine betonun yapışmasını önleyerek, kalıbın betondan kolay ve hızlı ayrılmasını sağlar,
- Beton yüzeyinde eskitilmiş efekt verir,
- Değişik renkleri ile estetik bir görüntü sağlar,
- Kalıpların aşınmasını ve yıpranmasını önler,
- Kalıp desenlerinin beton üzerinde tam olarak transferini sağlar.

#### Kullanım alanları:

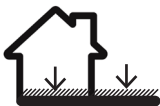
Çimento esaslı baskılı beton sistemlerinde kullanılan kalıplarda kullanılır.

#### Teknik özellikler:

Renk	Gri / Beyaz
İçerik	Çimento esaslı özel toz karışım
Yoğunluk	1,05 kg/L
Sarfiyat	0,150-0,200 kg/m <sup>2</sup>



25 kg kraft torba  
1 palet= 60 adet



**Kronefix Baskı Beton Cilası**

Akrilik reçine esaslı, solventli, UV dayanımlı, beton üzerine uygulanan cila ve kür malzemesidir.



15 L teneke  
1 palet= 36 adet



- Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır,
- Hızlı kurur,
- Renksizdir, parlak ve canlı yapısı ile betona canlılık verir,
- Betonun kir tutmasına engel olur ve betonu korur,
- Aşınma dayanımını artırır ve tozuma engel olur.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır.

**Kullanım alanları:**

Yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeyler, şap betonlarında, betonarme yüzeylerde, sıcak iklimlerde beton dökümlerinde kullanılabilir.

**Teknik özellikler:**

Renk ve görünüm	Renksiz sıvı
İçerik	Solvent bazlı akrilik reçine
Sarfiyat	100–150 g/m <sup>2</sup>
Pot life	~2 saat
Yoğunluk	0,92±0,03 kg/lt (23 °C'de)
Tam kürlenme	5 gün (20 °C'de)
Parlama noktası	90 °C
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +35 °C
Kuru film kalınlığı	130-140 mikron
Sarfiyat	100–150 g/m <sup>2</sup>



**Meva Şehir Ankara****Etlik Şehir Hastanesi Ankara****Aslan SC Lion****Ankara Gamador Projeleri****Roketsan Elmadağ Ankara****Kayseri İncesu Toki**



High Hill İncek



Nortland Ankara



Ankara Sincan Saraycık Toki



Ankara Çubuk Toki Aşağıçavundur  
484 Adet Konut Projesi

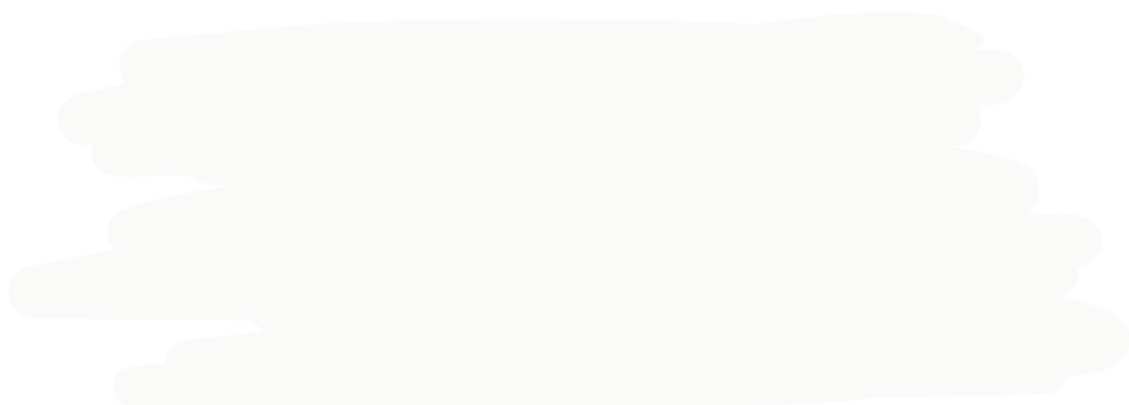


Türkseven Prestij Konutları



Gökdemir Bulvar Yaşam Ankara

**Velux İnşaat****Sunset İncek****Hittown Ankara****Ankara Aktaş Toki****Motto Ankara****Kayseri İncesu Toki**



# KRONEFIX

Yapı Kimyasallarının Güçlü Markası