

## Yüksek Mukavemetli Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer modifiye aderansı artırılmış, elyaf takviyeli, ince yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.

### Avantajları

- Uygulaması kolaydır.
- Püskürtme ve mala ile kullanıma uygundur.
- Sülfat ve kloro karşı dayanıklıdır.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Korozif ve zehirli değildir.
- İnce tamirlerde daha düzgün bir yüzey elde etmek için kullanılır.

### Kullanım Yerleri

- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde,
- Mineral yüzey tamirinde,
- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde,
- Hava kabarcıklarının ve boşluklarının doldurulmasında,
- Kalın tamir harcı uygulanmış yüzeylerin üzerinde,
- Prefabrikte elemanların tamirinde kullanılır.

### Ambalaj Şekli

25 kg kraft torba

### Teknik Veriler

Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg. Kraft torba
Uygulama Sıcaklığı	(+5° C) - (+35° C)
Kap Ömrü	Min. 30 dk
Karışım Oranı	4,0-5,0 lt su / 25 kg toz
Tane Boyutu	Dmax: 0,700 mm
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Uygulama Kalınlığı	min. 3 mm, max. 30 mm
Eğilme Mukavemeti (EN 12190)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Basma Mukavemeti (EN 12190)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Sınırlandırılmış Büzülme (EN 12617-4)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub>
Sıcaklık Dayanımı	(-30° C) - (+80° C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formuna Bakınız
Yangına Tepki	A1

## Sarfiyat Tablosu

BILIZO® MORTAR	Karışım Yoğunluğu (kg/lt)	1 mm / 1 m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (lt)
25 kg Kraft torba	~ 2,05	~ 1,9	4-5

## Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki zayıf parçalar çıkarılmalıdır.

**Yüzey Hazırlığı:** Çimento şerbeti ve zayıflamış parçalar çıkartılmalı, yüzeyde yağ, kir ve pas gibi malzemeler bulunmamalıdır. Emici yüzeyler önceden ıslatılmalı fakat su birikintisi kalmamalıdır. Aderans astarı gerekli olduğunda astar fırça ile uygulanır ve kurumadan üstüne BILIZO®MORTAR tamir harcı uygulanır.

**Karıştırma:** Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 4,0 - 5,0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan BILIZO® MORTAR boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır.

## Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Dış mekan uygulamalarında ilk 3 saat güneş, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Çimento esaslı ürünlerde reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Reaksiyon süreleri sıcak ortamda kısadır, soğuk ortamlarda uzar.
- Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar priz yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise prizi hızlandıracaktır. İşlenebilirlik süresi de sıcaklıklara bağlı olarak değişecektir.
- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Yüzey düzgünlüğünü sağlamak için gerekirse tirfil çekilir. Et kalınlığı 30 mm 'den kalın uygulamalar tabakalar halinde yapılmalıdır.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.