

# CERMIMORTAR 3-20

## ÇİMENTO ESASLI, KALIN DOLGULU YÜZEY DÜZELTME VE TAMİR HARCI



Gri

- Kolay uygulanabilen
- Yüksek yapışma performansı
- Büzülme ve çatlama yapmayan

- Dış ortam koşullarına dayanıklı
- Suya, rutubete ve neme dayanıklı



## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

- Dökülmüş, çatlamış, kırılmış yüzeylerin tamiratında,
- Binaların iç ve dış cephelerinde tuğla gibi bloklü yüzeylerin sıvanmasında,
- Boya, karo seramik, su yalıtımı vb. uygulamalar öncesinde düzgün yüzey sağlamada,
- 3-20 mm arasında kullanıma uygundur.

### GENEL ÖZELLİKLER

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Malzeme yapısı</b> | : Yüksek nitelikli çimento, özel katkı ve dolgular. |
| <b>Cinsi</b>          | : Toz   |
| <b>Renk</b>           | : Gri   |
| <b>Kuru Yoğunluk</b>  | : $1,60 \pm 0,1$ gr/cm <sup>3</sup>                 |
| <b>Harç Yoğunluğu</b> | : $1,80 \pm 0,1$ gr/cm <sup>3</sup>                 |
| <b>Tane Boyutu</b>    | : $\leq 800$ $\mu$ m                                |

### TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (\*)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Basınç mukavemeti</b>  | : $> 15$ N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra)                  |
| <b>Yapışma mukavemeti</b> | : $> 0,8$ N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)<br>(28 gün sonra) |

(\*) Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir

### STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN 1504-3 standardına göre test edilmiştir.
- CE

### TÜKETİM

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

### AMBALAJ

- 25 kg'lık kraft torbalarda

### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Maksimum 10 adet kraft torba üst üste konabilir.
- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 1 yıldır.
- Açılmış ambalajlar ağzı sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.



## UYGULAMA

## UYGULAMA BİLGİLERİ

- Karışım oranı** : 25 kg'lık torba için 4,5-5,5 lt su  
**Uygulama kalınlığı** : 3-20 mm  
**Kap Ömrü**: 30 dakika (23 °C)  
**Uygulama sıcaklığı** : +5 °C - +35 °C

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Emiciliği yüksek yüzeylere uygulamadan önce, yüzey mutlaka **CERMIFILM** ile astarlanmalıdır.
- Parlak yüzeylerde uygulama yapmadan önce, yüzey **CERMIFILM PLUS** ile astarlanmalıdır
- Direkt güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce su serpme yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.

## UYGULAMA ADIMLARI

- 4,5-5,5 lt (%18-22) temiz suya 25 kg'lık **CERMIMORTAR 3-20** yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar düşük devirli mikser(400 devir/dk.) kullanılarak karıştırılır.
- Harç, 2-3 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesi tekrar karıştırılmalıdır.
- Düz çelik mala ile yüzeye yayılan **CERMIMORTAR 3-20**, yüzeye 3-20 mm kalınlıkta uygulanır.
- Uygulamadan 20-30 dakika sonra (yüzey kurumaya başladığında) yüzey, düz mala veya nemli bir sünger ile perdahlanarak düzeltilebilir.
- Rüzgarlı, güneşli ve kuru havalarda yapılan uygulamalarda, uygulamadan sonra 2-3 saatte bir yüzeyi nemlendirmek ani kuruma ile kürlenme suyu kaybından dolayı oluşabilecek kılcal çatlakları önleyecektir.
- Uygulama sonrasında ürünün bünyesinde gerekli bulunan suyun, dış etkenlerle kaybolmasını önlemek, sağlıklı priz almasını ve dayanım kazanmasını temin etmek için, yüzey sürekli nemlendirilmeli ya da uygun yöntemlerle (Örneğin; CermiCure Kür Malzemesi) kürlenmelidir.



## UYARILAR VE ÖNERİLER

- Don tehlikesi olan ya da aşırı ısınmış yüzeylerde, direkt güneş altında ve sert rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Torbalar açıldıktan sonra üründe taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Torba üzerinde belirtilen su miktarına dikkat edilmelidir.
- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Yapıdaki genleşme derzlerinin üzeri kesinlikle sıvanmamalı veya doldurulmamalı, derz geçişleri için uygun profiller ya da mastikler kullanılmalıdır.
- Yeni yapılmış sıvalı veya beton yüzeyler üzerine kürlenme süresi tamamlanmadan uygulama yapılmamalıdır.

## SAĞLIK VE GÜVENLİK UYARILARI

- Çimento esaslı olduğundan solunmamalı, cilt ve göze temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gözlük, maske, dizlik vb) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı bilgi için Ürün Güvenlik Föyünü (MSDS) okuyunuz.

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır. Teknik föylerde belirtilen talimat ve önerilere uyulmaması halinde oluşabilecek hatalardan firmamız sorumlu değildir.

**CERMIX**

Cermix SA lisansıyla Koramic Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. [www.cermix.com.tr](http://www.cermix.com.tr) • [www.koramic.com.tr](http://www.koramic.com.tr)  
 Genel Merkez  
 Koramic Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş.  
 E-5 Karayolu Üzeri, Şifa Mah. Hükümet Cad.  
 Tuzla 34941 İstanbul / TÜRKİYE  
 Tel: +90.216.423 34 33 • Faks: +90.216.423 53 63

Bozüyük Fabrika  
 Bozüyük Organize San. Böl. 10. Cad.  
 106 Ada / 5 Parsel No: 3 Bozüyük - BİLECİK / TÜRKİYE  
 Phone: +90.228.314 63 00  
 Faks: +90.228.314 63 00

Tarsus Fabrika  
 Huzurkent Tarsus Organize Sanayi Bölgesi  
 13. Caddesi No: 10 Tarsus - MERSİN / TÜRKİYE  
 Phone: +90.324.676 40 41-676 42 32-676 44 49  
 Faks: +90.324.676 40 47