

# CERMIREP R3 T

ÇİMENTO ESASLI, R3 SINIFI POLİMER TAKVİYELİ,  
İNCE DOLGULU YAPISAL TAMİR HARCI



Gri



- *Tiksotropik yapısıyla düşey ve uygulamalar için ideal*
- *Suya ve dona dayanıklı*
- *Büzülme ve çatlama yapmayan*

- *Yüksek mekanik dayanım ve yapışma gücü*
- *Korozif olmayan yapısıyla uygulama kolaylığı*
- *Pürüzsüz yüzey oluşturma*

## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

- Beton yapıların tamiri ve tesviyesinde,
- Kolon, kiriş tamiratında, karot ve tij deliklerinin doldurulmasında,
- Yüzeysel beton segragasyonlarının tamirlerinde,
- Tek katta 3-7 mm arasında kullanıma uygun yapısal tamir harcı.

### GENEL ÖZELLİKLER

<b>Yapı</b>	: Çimento esaslı, polimer katkılı, gri toz.
<b>Renk</b>	: Gri
<b>Yoğunluk</b>	
Kuru Yoğunluk	: $1,80 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
Harç Yoğunluğu	: $2,0 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
<b>Tane Boyutu</b>	: $\leq 600 \mu$

### TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (\*)

<b>Basınç Dayanımı</b>	: 20-40 MPa (EN 12190)
<b>Eğilme Dayanımı</b>	: 5-10 MPa (EN 196-1)
<b>Çekme Yapışma Dayanımı</b>	: 1,5-2,5 MPa (EN 1542)
<b>Yangına Tepki</b>	: A1 Sınıfı EN 13501-1
<b>Kapiler Su Emme</b>	: $\sim 0,05 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{0,5}$ (EN 13057)

(\*) 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 R3 standardına göre test edilmiştir.
- CE

### TÜKETİM

- Ortalama 2,0-2,2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık)

### AMBALAJ

- 20 kg kraft torba

### 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 ağız sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.



## UYGULAMA

## UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Kalınlığı	: 3-7 mm
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C ; +35 °C
Kap ömrü	: 30 dakika
Kullanıma alma	: Min. 1 gün
Tam kürlenme	: 28 gün
Katlar arası bekleme	: 2-3 saat

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.den arındırılmalı, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzey uygulama öncesi çok kuru veya tümüyle ıslak olmamalıdır. Direkt güneş ışığına maruz veya fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce su serpme yöntemi ile nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- Emici yüzeylerde **CERMFILM** astar kullanılması önerilir.
- Eski beton ve donatı üzerine yapılacak tamiratlarda, yapışmayı artırmak için astar olarak **CERMIREP PASIV T** kullanılmalı, tam kurumadan **CERMIREP** tamir harcı uygulamasına geçilmelidir.

## UYGULAMA ADIMLARI

- 20 kg'lık bir torba malzeme için 4,2-4,6 lt (%21-23) miktarında temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek düşük devirli (400 devir/dk.) bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar 3-4 dakika kadar karıştırılmalıdır.
- Harç, 2-3 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi tekrar karıştırılmalıdır.
- CERMIREP R3 T**, çelik mala kullanılarak tamirat yapılacak tüm yüzeylere uygulanabilir.
- 2 kat uygulama yapılacaksa katlar arasında 2-3 saat beklenilmelidir.
- Uygulama bilgileri ve adımlarında verilen süreler farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb.) kısalabilir ya da uzayabilir.
- 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; CerminCure 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.
- 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 0

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