

CERMIREP R4 T

ÇİMENTO ESASLI, R4 SINIFI, POLİMER TAKVİYELİ,
KALIN DOLGULU YAPISAL TAMİR HARCI



Gri



- *Tiksotropik yapısıyla düşey ve baş üstü uygulamaları için ideal*
- *Suya ve dona dayanıklı*
- *Büzülme ve çatlama yapmayan*

- *Yüksek mekanik dayanım ve yapışma gücü*
- *Korozif olmayan yapısıyla uygulama kolaylığı*
- *Elyaf katkılı*

ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Beton yapıların tamiri ve tesviyesinde,
- Kolon, kiriş tamiratında, karot ve tij deliklerinin doldurulmasında,
- Yüzeysel beton segragasyonlarının tamirlerinde,
- Tek katta 5-30 mm arasında kullanıma uygun yapısal tamir harcı.

GENEL ÖZELLİKLER

Yapı	: Yüksek nitelikte çimento, dolgu, performans sağlayan polimer ve fiber katkılar içeren toz ürün
Renk	: Gri
Yoğunluk	
Kuru Yoğunluk	: $1,75 \pm 0,10 \text{ gr/cm}^3$
Harç Yoğunluğu	: $2,00 \pm 0,10 \text{ gr/cm}^3$
Tane Boyutu	: $\leq 2000 \mu\text{m}$

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

Basınç Dayanımı (EN 196-1)	: 1 gün; 10-25 MPa 28 gün; $\geq 45 \text{ MPa}$
Eğilme Dayanımı	: $\geq 10 \text{ MPa}$ (EN 196-1)
Çekme Yapışma Dayanımı (23 °C ve %60 bağıl nemde)	: $\geq 2.0 \text{ MPa}$ (EN 1542)
Yangına Dayanım	: A1 Testsiz Sınıflandırma
Kapılar Emme	: $\leq 0.05 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0.5}$ (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 R4 standardına göre test edilmiştir.
- CE
- Bayındırlık Poz. No. 10.300.2072

TÜKETİM

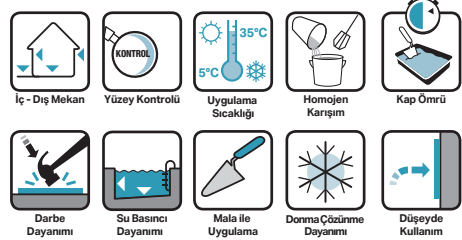
- 18-20 kg/m² (1 cm kalınlık)

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 ağzı sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.



UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Kalınlığı	: 5-30 mm
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C ; +35 °C
Kap Ömrü	: 30 dakika (23 °C)
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 serpmeye yöntemi ile nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- Emici yüzeylerde **CERMIFILM** 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 3,2-3,6 lt (%16-18) miktarında temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek düşük devirli (400 devir/dk.) bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvamda gelinceye kadar 3-4 dakika kadar karıştırılmalıdır.
- Harç, 2-3 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi tekrar karıştırılmalıdır.
- CERMIREP R4 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.



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 İsanıyyla Koramik Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. www.cermix.com.tr • www.koramic.com.tr

Genel Merkez
Koramik 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
Tel: +90.228.314 63 00
Faks: +90.228.314 63 0

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