

CERMIPROOF CRYSTAL 2K

ÇİMENTO ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ



Gri

- *Betondaki kapiler boşlukları doldurarak su yalıtımı sağlayan*
- *Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı*

- *Uygulama kolaylığıyla hızlı çözüm*
- *Polimerik katkılar sayesinde yüksek tutunma gücü*



ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Bodrumlar ve asansör kuyularında,
- Temel ve perde duvarlarda,
- Su depolarının dıştan yalıtımında,
- Kanalizasyon ve atık su arıtma tesislerinde,
- İç ve dış mekanlarda, negatif ve pozitif yönden, betonbrüt beton yüzeylere uygulanabilen kapiler etkili su yalıtım malzemesi.

GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı : Yüksek nitelikte çimento ve sıvı polimer içeren, kristalize çift bileşenli su yalıtım malzemesidir.

Cinsi : Toz +Sıvı

Renk : Gri

Yoğunluk : $1,70 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$ (A+B)

STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN 1504-2 standartlarına göre test edilmiştir.
- CE
- Bayındırlık Poz. No. 04.477/3

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Nemden uzak, kuru ve dış hava koşullarından korunaklı depolarda saklanmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında raf ömrü 1 yıldır.
- Açılmış ambalajlar sıkıca kapatılmalıdır.

TÜKETİM

- Ortalama 3 kg/m² (2 kat için)

AMBALAJ

- 25 kg kraft torba (A bileşen), + 2 lt plastik bidon (B bileşen)

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

Sıcaklık Dayanımı	: -30 °C +70 °C
Su Geçirimsizlik	: 7 bar (Negatif ve pozitif yönden)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	: Sınıf 1 ; Sd < 5(Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	: $< 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}0.5$

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

Kimyasal Dayanım	7 gün	28 gün
Deniz suyu	(++)	(++)
Zeytin yağı	(++)	(++)
Laktik asit (%60)	(++)	(-)
Saf su	(++)	(++)
Elma suyu	(++)	(+)
Etil alkol (min. %96)	(++)	(++)
Zeytin salamurası	(+)	(+)
Fuel Oil	(++)	(++)

++ Adı geçen kimyasala karşı dayanıklıdır.

+ Adı geçen kimyasala karşı dayanıklıdır ancak renk değişimi olabilir

- Adı geçen kimyasala karşı dayanıksızdır, deformasyon mevcuttur



İç - Dış Mekan



Yüzey Hazırlığı



Uygulama Sıcaklığı



2 Bileşen



2 Kat Uygulama



Su Geçirimsiz



Homojen Karışım



Fırça - Rulo ile Uygulama

CERMIX

UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama sıcaklığı : +5 °C - +35 °C
Uygulanacak kat adedi : 2-3
Karışım kullanılabilme (çalışma) süresi : 45 dk
Katlar arası bekleme süresi : 6 saat (minimum)
Son kat uygulanması için bekleme : Min. 7 gün
Su depolarının doldurulması için gereken süre;
 Pozitif basınçta Min 7 gün
 Negatif basınçta Min. 14 gün

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler temiz olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmalıdır. Yüzey basınçlı su veya uygun yöntemlerden biriyle hazırlanarak zayıf parçaların yüzeyden uzaklaştırılması ve gözeneklerin açılması sağlanmalıdır.
- Yüzey kuru veya tümüyle ıslak olmamalıdır, ıslatılarak suya doygun hale getirilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeydeki bozuk, çatlak ve delikler tamir harçları ile uygun şekilde düzeltilmeli ve onarılmalıdır.
- Yüzeyde aktif su sızıntıları varsa, **CERMIPLUG** su tıkama harcı ile durdurulmalıdır.

UYGULAMA ADIMLARI

- 2 kg **CERMIPROOF CRYSTAL 2K**'nin sıvı bileşeni ile 5,5-6 lt (%22-24) temiz su bir kaptaki karıştırılır. Devamlı karıştırma altında 25 kg'lık **CERMIPROOF CRYSTAL 2K** toz kısmı yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar düşük devirli (400 devir/ dk) mikser kullanılmaktadır.
- Karışım uygulanmaya başlamadan önce 3 dakika kadar dinlendirilir ve tekrar karıştırıldıktan sonra uygulanır.
- Hazırlanan karışım rulo ile yüzeye minimum 2 kat olarak uygulanmalıdır. İlk kat sağdan sola veya yukarıdan aşağı uygulanmalıdır.
- İlk kat uygulamasından 6 saat sonra 2. kat uygulaması ilk kat uygulamasının tersi yönünde uygulanmalıdır. Buradaki temel amaç yüzeyin tüm malzeme ile kapatılmasıdır.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Ürüne dışarıdan belirtilen miktarda su dışında herhangi başka bir madde eklenmemelidir.
- Açıldıktan sonra taşlaşma tespit edilen ürünler kullanılmamalıdır.
- Ürün, direkt beton veya brüt beton yüzeyler üzerine uygulanmalıdır.
- Uygulama yapılan yüzey 5 gün süreyle nemlendirilmeli, direkt güneş ışığı, rüzgar, don vb. etkilerden korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra en az 48 saat, yüzey mekanik yüklerden korunmalıdır.
- Uygulanan yüzey, UV ya da yaya trafiğine maruz kalacaksa, kürünü tamamladıktan sonra, şap, seramik kaplanarak korunmalıdır.
- Firmamız, üretilen ürünler için ilgili standartlar gereği su geçirimsizlik değerlerini kalite laboratuvarlarımızda Karsten-Röhrchen tüpü ile EN 1323'de belirtildiği gibi yapmaktadır. Ancak şantiye şartlarında ürün performansı denenmek istenirse ürünün kürünü alabilmesi için en az 7 gün beklenmeli ve su doldurulduğunda en çok 24 saatlik bir test yapılmalıdır.

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 • 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