

# CERMIPROOF FF

ÇİMENTO ESASLI, 2 BİLEŞENLİ,  
ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



Gri

- Elastik
- Yatay ve dikey uygulamaya uygun
- Uygulama kolaylığı

- İçme suyu ile temasa uygun
- Donma-çözünme dayanımı
- Korozif ve zehirli değildir
- Çatlak köprüleme kabiliyeti, elyaf katkı



## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

- Banyo, wc vb. ıslak hacimli mekânlarda seramik uygulama öncesinde
- Balkon ve teraslarda,
- Havuz, su deposu vb. daimi ıslak hacimli alanlarda,
- İç ve dış mekânlarda beton, sıva, şap vb. çimento esaslı yüzeyler üzerine yapılacak su yalıtımı uygulamalarında.

### GENEL ÖZELLİKLER

**Malzeme yapısı** : Yüksek nitelikte çimento, elyaf katkı, su geçirimsizlik sağlayan katkı ve sıvı polimer içerir.

**Cinsi** : Toz+Sıvı  
**Renk** : Gri  
**Yoğunluk** : 1,80 ± 0,1 gr/cm<sup>3</sup> (A+B)

### TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (\*)

**Sıcaklık dayanımı** : - 30 °C +70 °C  
**Çekme mukavemeti**  
- Başlangıç çekme yapışma : ≥0,5 Mpa (N/mm<sup>2</sup>)  
- Su ile temasından sonra : ≥0,5 Mpa (N/mm<sup>2</sup>)  
- Isı ile yaşlandırma sonucu : ≥0,5 Mpa (N/mm<sup>2</sup>)  
- Donma çözünme sonrası : ≥0,5 Mpa (N/mm<sup>2</sup>)  
**Çatlak köprüleme** : ≥1,0 mm  
**Su geçirimsizlik** : ≥1,5 Bar  
(3 mm kalınlık için pozitif tarafta)

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

### AMBALAJ

• 25 kg kraft torba (A bileşen), + 8 lt plastik bidon (B bileşen) seti



### STANDARTLAR & BELGELER

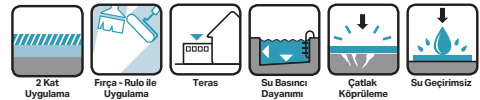
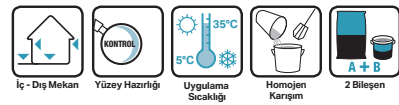
- TS EN 14891
  - CE
  - İçme suyu ile temas uygunluk raporu
- Bayındırlık Poz No.: 10.300.2173

### TÜKETİM

- 1 mm kalınlık için 1,4-1,6 kg/m<sup>2</sup>

### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- 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

- Kap ömrü :** Max 5 saat  
**Uygulama sıcaklığı :** +5 °C , + 35 °C  
**Uygulama kalınlığı :** 2-3 mm  
**Katlar arası bekleme süresi :** minimum 6 saat  
**Seramik uygulaması öncesi bekleme süresi :** min 2 gün  
**Mekanik mukavemet kazanma süresi :** 2 gün  
**Su geçirimsiz hale gelme süresi :** 7 gün

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler temiz olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Yüzey uygulama öncesi çok kuru veya tümüyle ıslak olmamalıdır.
- Ürün uygulamasından önce yüzeye tutunmayı artırmak amacıyla **CERMIFILM** astar yüzeye uygulanmalı ve astarın kuruması için 1 saat beklenmelidir.
- Direkt güneş ışığına maruz veya fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce su serpmeye yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeydeki bozuk, çatlak ve delikler **CERMIMORTAR** veya **CERMIREP** tamir harçları ile uygun şekilde düzeltilmeli ve onarılmalıdır.
- Pah bandı kullanılmayacak durumlarda, uygulama öncesinde **CERMIREP** tamir harçlarıyla duvar-zemin birleşim yerleri pah yapılmalıdır.

## UYGULAMA ADIMLARI

- 25 kg'lık toz bileşen, 8 'lt'lik sıvı bileşene yavaşça ilave edilir.
- Karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar düşük devirli (400 devir/dk) mikser kullanılarak karıştırılmalıdır.
- Karışım uygulamaya başlamadan önce 3 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırıldıktan sonra uygulanmalıdır.
- Hazırlanan karışım fırça veya rulo ile yüzeye minimum 2 kat olarak uygulanmalıdır. İlk kat sağdan sola veya yukarıdan aşağı uygulanırken, duvar-zemin birleşim yerlerinde **CERMITAPE PAH BANDI** kullanılmalıdır.
- İlk kat uygulamasından 6 saat sonra 2. kat uygulaması ilk kat uygulamasının tersi yönünde uygulanmalıdır. Buradaki temel amaç yüzeyin tüm malzeme ile kapatılmasıdır.
- Su yalıtımından sonraki aşamaya minimum 2 gün sonra geçilmelidir.
- Uygulama bilgileri ve adımlarında verilen süreler farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb.) kısalabilir ya da uzayabilir.

## UYARILAR VE ÖNERİLER

- A ve B bileşenlerinin karışım oranı ambalaj üzerinde belirtilmiş olup farklı bir oranda karışım kullanılmamalıdır. Ürün içerisine su vb. başka bir malzeme katılmamalıdır.
- Ürün ambalajları açıldıktan sonra çökme, taşlaşma vb. sorunlar tespit edilirse ürün kullanılmamalıdır.
- Metal, lastik, PVC, ahşap, çimento esaslı yonga levha, gaz beton gibi yüzeyler üzerine direkt uygulama yapılmamalıdır.
- CERMIPROOF FF** kaplama altı ve pozitif taraftan su yalıtımı uygulamaları için geliştirilmiş olup, üzeri açık bırakılmamalı, mutlaka uygun bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Uygulama yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, yağmur ve dondan korunmalıdır.

## 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 İsanısıyla Koramik Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. [www.cermix.com.tr](http://www.cermix.com.tr) • [www.koramix.com.tr](http://www.koramix.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 - BİLEÇİK / TÜRKİYE  
 Tel: +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  
 Tel: +90.324.676.40.41-676.42.32-676.44.49  
 Faks: +90.324.676.40.47