

# CERMIPROOF FF PLUS

## ÇİMENTO ESASLI, 2 BİLEŞENLİ TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



- Yüksek elastikiyet ve yapışma gücü
- Yatay ve dikey uygulamaya uygun
- Uygulama kolaylığı
- Korozif ve zehirli değildir

- İçme suyu ile temasa uygun
- Yüksek donma-çözünme dayanımı, elyaf katkı
- Harekete maruz yüzeylerde yüksek çatlak köprüleme kabiliyeti

## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

- Geniş ebatlı teras uygulamalarında,
- Olimpik havuz, su deposu vb. daimi ıslak hacimli alanlarda
- Temel ve perde duvarlarda,
- İç ve dış mekanlarda beton, sıva, şap vb çimento esaslı yüzeyler üzerine yapılacak su yalıtımı uygulamalarında.

### GENEL ÖZELLİKLER

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

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

### TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (\*)

<b>Sıcaklık dayanımı</b>	: -40 °C - +80 °C
<b>Çekme mukavemeti</b>	
- Başlangıç çekme yapışma	: ≥0,5 Mpa
- Su ile temasından sonra	: ≥0,5 Mpa
- ısı ile yaşlandırma sonucu	: ≥0,5 Mpa
- Donma çözünme sonrası	: ≥0,5 Mpa
<b>Çatlak köprüleme</b>	: ≥1,25 mm
<b>Su geçirimsizlik</b>	: ≥7 bar (pozitif)

(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.

### STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN 14891
- İçme suyu ile temas uygunluk raporu
- CE
- Bayındırlık Poz No: 04.477/1

### TÜKETİM

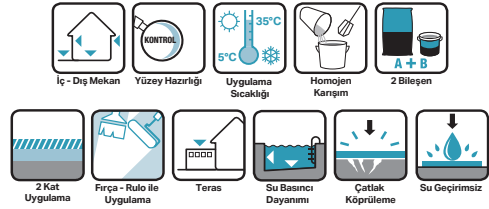
- 1 mm kalınlık için 1,4-1,6 kg/m<sup>2</sup>

### AMBALAJ

- 20 kg kraft torbalarda (A bileşen), + 10 lt plastik bidon (B bileşen) seti

### 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:** 5-35 °C  
**Uygulama kalınlığı:** 2-3 mm  
**Katlar arası bekleme süresi:** minimum 6 saat  
**Seramik uygulaması öncesi bekleme süresi:** minimum 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 geçirmeden 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

- 20 kg'lık toz bileşen, 10 lt sıvı bileşene yavaşça ilave edilir.
- Karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar düşük devirli (400 devir/dk) mikser kullanılarak karıştırılmalıdır.
- Karışım uygulamaya başlanmadan önce 3 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırıldıktan sonra uygulanmalıdır.
- Hazırlanan karışım sert bir fırça ile yüzeye minimum 2 kat olarak uygulanmalıdır<sup>(\*)</sup>. 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 PLUS** 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 1 gün 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.) kullanılmasını 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 İsanıyla 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