



# FIXCRETE 300 (FIXCRETE)

İKİ BİLEŞENLİ, ÇİMENTO BAZLI VE AKRİLİK EMÜLSİYON ESASLI,  
TAM ESNEK SU YALITIM MALZEMESİ

- Yüksek mekanik dayanım sağlar
- Tam esnek
- Su depoları için idealdir

## TANIMI

**FIXCRETE 300** iki bileşenli, çimento bazlı ve akrilik emülsiyon esaslı, beton ve çimento esaslı yüzeylerde su geçirimsiz katman oluşturan tam esnek su yalıtım malzemesidir.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda suyun geldiği yönden,
- Düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Üzerine kaplama gelmek şartıyla teraslar ve balkonlarda,
- Deniz suyu boşaltma kanalları ve odaları kaplanmasında,
- Su tutan yapılarda (su depoları, su arkları vs) üzeri korunmak suretiyle su geçirmez kaplama olarak,
- Beton ve sıva yüzeylerde su yalıtım malzemesi olarak,
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde,
- Yüzme havuzlarında kaplama altında,
- Karbonatlaşma ve klor (tuz muhteviyatlı su ataklarına) karşı koruma sağlanması için,
- Temel yanları, perdeler ve istinat duvarlarının korunması ve yalıtımında,
- Çiçeklik Yalıtımlarında,
- Banyo, tuvalet, mutfak vb. ıslak hacimlerde,
- Balkon, teras ve çatı yalıtımlarında (üzeri korunarak) kullanılır.

## AVANTAJLARI

- İçme suyu depolarında güvenle kullanılabilir.
- 7 bar'lık pozitif su basıncına dayanır.
- Tam esnek.
- Titreşim ve harekete maruz alanlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek randımanlı su geçirimsizlik sağlar.
- Rötre çatlaklarını iyi köprüler.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Su buharı geçiririmsizdir, uygulandığı yüzeye nefes aldırır.
- Mükemmel yapışma mukavemeti ve yüksek esnekliği sayesinde şap ve seramik altında mükemmel bir su yalıtımı sağlar.
- Beton ve sıva yüzeyleri, atmosferik gazlardan, karbonatlaşma ve klorid ataklarından korur.
- Su geçirmeyen derzsiz eksiz bir katman oluşturur.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Dona ve aşındırıcı tuzlara karşı dayanıklıdır.
- Uygulaması kolaydır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**Renk:** Gri

**Fiziksel Durumu:** Toz ve Sıvı Bileşen

**Yoğunluk (Karışım):** 1,95 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +5 °C ile +35 °C arası

**Kapta Kalma Süresi:** max.3 saat

**Uygulanabilecek Kat Adedi:** 2-3 kat

**Katlar Arası Beklenmesi Gereken Süre:** min. 4 saat

**Mekanik Mukavemet Kazanma Süresi:** 2 gün

**Su Geçirimsizlik Hale Gelme Süresi:** 7 gün

**Servis Sıcaklığı:** -30 °C ile +80 °C arası

**Yapışma Dayanımı (TS EN 14891):** ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Çatlak Köprüleme (TS EN 14891):** ≥ 1,5 mm (+20 °C)

**Su Geçirimsizlik (3 mm kalınlık için):** ≥ 7 bar (pozitif)

**Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783-2):** Sınıf I; Sd <5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)

**Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3):** 0,003 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>

Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

## Referans Standartlar

TS EN 14891 ve TS EN 1504-2 standartlarına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:** 04.477/2

## KULLANMA METODU

### YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, boya, iyi tutunmamış parçacıklar, varsa dökülmüş harç ve sıva parçalarından arındırılmış olmalıdır.
- Betonun zayıf olan kısımları tamir edilmeli, yüzey düzgün ve sağlam duruma getirilmelidir. 1 mm'den geniş çatlaklar, delikler, pürüzlü yerler gerekli derinlikte açılıp, iyice temizlenmeli ve **FIXGROUT EXPAN** ile tamir edilmelidir.
- Tij deliklerindeki plastik borular çıkartıldıktan sonra, nemlendirilmeli ve içleri **FIXGROUT EXPAN** ile doldurulmalıdır.
- Yüzey çıkıntıları ve yüzeydeki harç kalıntıları kazınarak yüzey düzgün hale getirilmelidir.
- Birbirine dik yüzey birleşimleri **FIXGROUT EXPAN** ile pahlanmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey suya doyurulmalıdır ama yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

### ALT BETON

- Tam ve iyi sonuç alınması için betonarme yüzey üzerine uygulama yapılmalıdır.
- Perlitli beton, köpük beton veya porozitesi yüksek şap betonu üzerine uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Bütün köşe birleşimlerinden koparılarak anolu veya derzleri kesilerek çatlama riski azaltılmış şekilde şap betonu dökülmeli ve en az bir hafta prizini alması için bekletildikten sonra varsa çatlak tamirleri **FIXGROUT EXPAN** ile yapılmalıdır. Ayrıca bu tip zeminlerin üzerine ancak **REBOND SLURRY 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>** sarfiyatla ile sürüldükten sonra **FIXCRETE 300** uygulanmalıdır.

### KARIŞTIRMA

- 7,5 kg.'lık sıvı bileşen, temiz bir uygulama kovasına boşaltılıp, 22,5 kg.'lık toz bileşen yavaş yavaş üzerine ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- 1 - 2 dakika dinlendirip tekrar karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.
- Hazır ambalajlarından daha az bir miktar **FIXCRETE 300** kullanılmak isteniyorsa, 3 ölçü toz bileşen, 1 ölçü sıvı bileşen ile karıştırılır.

# FIXCRETE 300 (FIXCRETE)

İKİ BİLEŞENLİ, ÇİMENTO BAZLI VE AKRİLİK EMÜLSİYON ESASLI, TAM ESNEK SU YALITIM MALZEMESİ

## UYGULAMA

- Köşelere, yatay ve düşeyde rötresiz **FIXGROUT EXPAN** ile pah yapılmalıdır. Köşe uygulamaları, şantiye şartlarına göre detaylandırılmalıdır.
- Varsa, alt betondaki derzler aynı şekilde bırakılmalı, kesinlikle üstleri kapatılmamalıdır. Yeni şap dökülen uygulamalarda max. 3 - 3,5 m. aralıklarla derzler bırakılmalı ve bu derzler derz dolguları ile doldurulmalıdır.
- Karıştırılan malzeme sert bir fırça yardımıyla sürülür. İkinci kat, birinci kat tam kurumadan uygulanmalıdır. Eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden, yüzey tekrar nemlendirilmelidir. Kurumuş olan katın üstünde toz ve kir birikmemesine çok dikkat edilmelidir.
- İkinci kat, yüzeyin tamamen kapandığını görebilmek açısından birinci kat kata dik yönde uygulanmalıdır.
- Güneş ve rüzgar altındaki uygulamalarda yüzeyin çok iyi nemlendirilmiş olmasına dikkat edilmelidir.
- FIXCRETE 300**'ün üzerine, seramik yapıştırıcısı kullanarak seramik yapıştırılabilir.

## FILE KULLANILMASI

- Büyük alanlı veya hareketin fazla olduğu çatılarda **FIXCRETE 300**'ü takviye etmek için 60-70 gr/m<sup>2</sup> sıva filesi kullanılması tavsiye edilir.
- Pah yapılan parapet-döşeme birleşim yerlerinde, 30-40 cm eninde hazırlanmış file bir bant yardımı ile zeminden 15-20 cm yükseklikte parapete tutturulur.
- Filenin zemindeki serbest kenarından file kaldırılarak 1.kat **FIXCRETE 300** 1 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla yüzeye sürülür ve file üzerine bırakılır. Fırça yardımı ile 1 kat uygulamanın içine gömülür.
- Aynı işlem zeminde 1.kat **FIXCRETE 300** sürümünden sonra ve filelerin birbiri üzerine 10 cm bindirilerek yerleşmesinin ardından yine fırça ile ilk kat'ın içine gömdürülür.
- 1.kat **FIXCRETE 300**'ün yeterli prizini alması ile 2.kat ve gerekirse 3.kat uygulanır. Her biri 1 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla yüzeye sürülür. Fileli uygulamalarda 2 kat uygulama filenin üzerini örtmeye yetmeyebilir.
- Parapetlerde ve düşey yüzeylerde, fileyi tutan bant kaldırıldıktan sonra 2 kat **FIXCRETE 300** uygulaması fırça ile yüzeye uygulanır. Parapet ve düşey yüzeylerde file uygulamasına gerek yoktur.

## KÜR SÜRESİ

- 3 gün içinde üzerinde yürünebilir.
- 7 gün sonra su yalıtım özelliğini kazanır, ancak bu süre içinde yoğun suya ve rüzgara maruz kalması engellenmelidir.
- Tam kürünü alma süresi 14 gündür.

## DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Daima toz, sıvıya ilave edilmelidir. Tersi yapılmamalıdır.
- 1 saatte kullanılacak malzemeden fazlası karıştırılmamalıdır ve kullanım sırasında karıştırmaya devam edilmelidir.
- Karışıma kesinlikle sonradan su ya da toz ilave edilmemelidir.
- Uygulama bittikten sonra, üzerinde malzemeyi delemek veya yırtacak hiçbir şey olmamasına dikkat edilmelidir.
- İlk 24 saat güneş, rüzgar, kar, yağmur, don gibi hava şartlarından korunmalıdır.
- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da kap ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır.
- +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üstünde uygulama yapılmamalıdır.

## SARFIYAT

Her katta 1,00 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere 2 - 3 kat birbirine dik yönde uygulanır (2 katta 1 mm kalınlık elde edilir).

## AMBALAJ

- Bileşen A:** 22,5 kg'lık kraft torba
- Bileşen B:** 7,5 kg'lık plastik bidon

## DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ

Kuru ve serin bir yerde saklanmalıdır. Raf ömrü uygun depolandığı takdirde 12 aydır. Depolamada ürün güneşe veya dona maruz kalmamalıdır. +4 °C'nin altında depolanmamalıdır.

## SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda, deri, göz ve ağız temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilde ve göze temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızınızı tamamen kapatınız. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.

**NOT:** Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)