



FIXCRETE 100 (IZOCRETE)

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

- Ekonomiktir
- Uygulaması kolaydır

TANIMI

FIXCRETE 100, iki bileşenli, çimento bazlı ve akrilik emülsiyon esaslı, beton ve çimento esaslı, yüzeylerde su geçirimsiz katman oluşturan, yarı esnek su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda suyun geldiği yönden,
- Düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Banyo, tuvalet, mutfak vb. ıslak hacimler,
- Balkon yalıtımlarında (üzeri korunarak) kullanılır.

AVANTAJLARI

- Çok ekonomiktir.
- 5 bar'lık pozitif su basıncına dayanır.
- Yüksek randımanlı su geçirimsizlik sağlar.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Su buharı geçirirliktir, uygulandığı yüzeye nefes aldırır.
- Mükemmel yapışma mukavemeti ve esnekliği sayesinde şap ve seramik altında mükemmel bir su yalıtımı sağlar.
- Beton ve siva 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): $2,0 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

Uygulama Sıcaklığı: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ ile $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ 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: $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ ile $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ arası

Yapışma Dayanımı (TS EN 14891): $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Çatlak Köprüleme (TS EN 14891): $\geq 0,75 \text{ mm}$ ($+20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Su Geçirimsizlik (3 mm kalınlık için): $\geq 5 \text{ bar}$ (pozitif)

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

Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3): $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$

Yukarıdaki değerler $23 \text{ }^\circ\text{C}$ 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 siva parçalarından arındırılmış olmalıdır.

- Betonun zayıf olan kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıva kaldırılmalı, 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.
- Birbirine dik yüzey birleşimleri **FIXGROUT EXPAN** ile pahlanmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey suya doyurulmalıdır ama yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA

- 20 kg'lık toz bileşen 6,5 kg sıvı bileşene yavaş yavaş ilave edilerek topak kalmayacak şekilde düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır.
- Hazırlanan karışım fırça ile her katta $1,0 \text{ kg/m}^2$ olacak şekilde 2 veya 3 kat olarak uygulanır.

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

- İlk 24 saat güneş, rüzgar, kar, yağmur, don gibi hava şartlarından korunmalıdır.
- Perlitli ve porozitesi yüksek betonlar üzerine uygulanmamalıdır.
- Karışıma su ilave edilmemelidir.
- Daima toz sıvıya ilave edilmelidir.
- $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ 'nin altında ve $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ 'nin üstünde uygulama yapılmamalıdır.

SARFIYAT

Her katta $1,0 \text{ kg/m}^2$ olmak üzere 2-3 kat birbirine dik yönde uygulanır (2 katta 1 mm kalınlık elde edilir).

AMBALAJ

A Bileşeni: 20 kg kraft torba

B Bileşeni: 6,5 kg 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. $+4 \text{ }^\circ\text{C}$ '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 bilgilerimizle 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)