

# 830

## STROMIT-CRYSTAL

### Kristalize Su Yalıtım Harcı

#### Crystallized Waterproofing Mortar

Negatif ve pozitif yönden kullanılabilen, betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan, kristalize, kapiler boşluklara işleyerek su geçirimsizlik sağlayan, tek komponentli çimento esaslı su yalıtım harcıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

- Bodrumlar, temeller ve perde duvarlar.
- Yüzme havuzları ve su depoları.
- Banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda.
- Asansör kuyuları, yer altı garaj ve depolarında.
- Tüneller ve köprülerde.
- Eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su izolasyonunda kullanılır.

#### ÜRÜNÜN AVANTAJLARI

- Betona derinlemesine nüfuz eder.
- Betondaki kapiler boşlukları ve 0,5 mm' ye kadar rötre çatlaklar oluşturduğu kristallerle doldurarak su izolasyonu sağlar.
- Fırçayla hem pozitif, hem de negatif taraftan uygulanabilir.
- İç ve dış mekanlarda, yatay ve dikey yüzeylerde uygulanabilir.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Nemli veya tam olarak prizini almamış beton yüzeylere uygulanabilir.
- Betonarme yapının donatısını korur.

#### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve suya doyurulmuş olmalıdır.
- Yüzey yapışmayı önleyecek yağ, kir, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Köşe ve kenarlara WERIMIT WETECH REPAIR uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

#### STANDART NO

- TS EN 1504-02 / 31.03.2005

#### RAF ÖMRÜ

- Açılmamış orijinal ambalajında rutubetsiz, kuru ve direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolandığında raf ömrü 12 ay' dır.

#### RENK

- Gri

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Uygulama Sıcaklığı: +5°C/+35°C
- Karışım Oranı: 25 kg toz/6,5-7,5 litre su
- Karışım Yoğunluğu: 1800±200 kg/m<sup>3</sup>
- Yapışma Dayanımı: ≥0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Su Geçirimsizlik: 7 bar (Negatif ve Pozitif yönden)
- Su Buharı Geçirgenliği: Sınıf 1- SD<5 m
- Yangına Tepki: A1
- Sıcaklık Dayanımı: -20°C/+80°C
- Uygulama Kalınlığı: 2-3 mm
- Kap ömrü: 45 dakika
- Katlar Arası Bekleme Süresi: 3-5 saat
- Son Uygulama İçin Gereken Süre: 7 gün
- Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 gün
- Tüketim: 3-5 kg/m<sup>2</sup>/2 mm
- Yukarıda verilen laboratuvar deneyleri sonuçları baz alınarak elde edilmiştir, şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişiklik gösterebilir.

#### UYGULAMA

- 25 kg WERIMIT STROMIT CRYSTAL (Kristalize Su Yalıtım Harcı) 6,5-7,5 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli mikser ile karıştırılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç, olgunlaşması için 1-2 dk. dinlendirilmelidir.
- 20 dk. içerisinde kaptan sertleştiği için süreye dikkat ederek malzeme hazırlanmalıdır.
- Uygulama yapmadan tekrar karıştırınız.
- Hazırlanan harç, yüzeye fırça ya da uygun püskürtme aletiyle en az 2-3 kat uygulanmalıdır.
- Katlar homojen ve düzgün olmalı uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.
- Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır.
- Katlar arasında 3 saat beklenmelidir.

#### KURU SERPME(NEGATİF YÖNDE)

- Taze beton dökülüp sonra biraz kendine çekince veya eski beton WERIMIT STROMIT CRYSTAL doğrudan serpilir. Serpilmiş beton, tepsi perdah makinesi kullanılarak yada eski beton üzerine fırçayla iyice yedirilir.

#### KURU SERPME(POZİTİF YÖNDE)

- Beton dökülmeden hemen önce WERIMIT STROMIT CRYSTAL beton veya eski betona üzerine uygulama yapılabilir. Uygulama sonrasında yüzey 24 saat boyunca yağmurdan ve dondan korunmalıdır. Kaplama sertleştikten sonra günde 3 defa olmak üzere ve 3 gün ıslatılmaya devam edilir. Böylece kristallerin yapı içerisine tam olarak nüfuz etmesi ve çalışması sağlanır.

