

ÇİMENTO ESASLI SU YALITIM MALZEMELERİ

# KRİSTALİZE SU YALITIM HARCI



## TANIM

Çimento esaslı, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, doğrudan beton yüzeylere uygulanan, su ile reaksiyona girdiğinde kristalize yapı oluşturup beton içine nüfus ederek su yalıtımı sağlayan harçtır.

## UYGULAMA ALANLARI

İç ve dış cephede, eski veya yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin Yatay ve düşey uygulamalarında, Bodrumlar, asansör çukurları, su depoları, yüzme ve süs havuzları, betonarme borular, rögar ve betonarme altyapı malzemelerde, toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların negatif ve pozitif yönden su yalıtımında kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ

Betonu ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur. Taze beton yüzeylere uygulandığında hidrasyon sürecini yavaşlatır ve rötre çatlağı oluşumunu azaltır. İçme suyu kullanımına uygundur. Betona karşı 5 bar su basıncına dayanıklıdır.

## UYGULAMA

**Islak Harç:** 20 kg Ürün tozu 6,4-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılarak homojen hale gelinceye kadar düşük devirli mikser ile karıştırılmalıdır. Uygulamaya harç 2 dk. bekletilerek geçilmelidir. Uygulama yapmadan tekrar karıştırınız. Malzeme hazırlarken harcın 20 dakika içerisinde sertleştiği göz önünde bulundurulmalıdır. Hazırlanan harç, yüzeye fırça ya da uygun püskürtme aletiyle en az 2 kat uygulanmalıdır. Katlar homojen ve düzgün olmalı, birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır. Katlar arasında 6 saat beklenmelidir.

Uygulama öncesi yüksek su dayanımı ve kimyasallara karşı Kristalize su yalıtım harcı özel astarı hem beton yüzeye hem katlar arasına uygulanmalıdır. Kuruma tamamlandığında günde 3 defa olmak üzere 5 gün ıslatılır.

**Kuru Serpme (Negatif yönden):** Taze beton dökülüp sonra biraz kendine çekince Ürün beton üzerine doğrudan serpilir. Ürün serpilmiş beton, tepsisi perdah makinesi kullanılarak iyice yedirilir.

**Kuru Serpme (Pozitif yönden):** Beton dökülmeden hemen önce Ürün beton dökülecek yere serpilir ve üzerine beton dökülür. Ürün kaplaması sertleştikten sonra günde 3 defa olmak üzere 3 gün ıslatılmaya devam edilir. Böylece kristallerin yapı içerisine tam olarak nüfus etmesi ve çalışması sağlanır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama sıcaklığı	(+5 °C)-(+30 °C)
Uygulama kalınlığı:	2-3 mm
Kapta sertleşme süresi	20 dakika
Katlar arası bekleme süresi	6 saat
Kullanıma alma süresi	5 gün
Boşluklu birim hacim kütlesi	2000 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Kapiler su emme ve buharı geçirgenliği	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup>
Yapışma dayanımı	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Tüketim	Rutubete karşı 2 kat uygulama için 2 kg/m <sup>2</sup> Basıncsız suya karşı 2 kat uygulama için 3 kg/m <sup>2</sup> Basıncılı suya karşı 3 kat uygulama için 6 kg/m <sup>2</sup> Kuru serpmeye 3-3,5 kg/m <sup>2</sup>
Ambalaj	20 kg Kraft torbada

Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 48 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5 °C ile +30 °C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

## ÇEVRE SAĞLIK ve GÜVENLİK

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

