

23 CRS MORTAR

Kristalize Su Yalıtım Harcı

ÜRÜN TANIMI: 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 VE AVANTAJLARI:

- 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 ŞEKLİ:

- 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.
- Kuru Serpme (Negatif yönden):** Taze beton dökülüp sonra biraz kendine çekince Ürün beton üzerine doğrudan serpilir. Ürün serpilmiş beton, tepsi perdah makinesi kullanılarak iyice yedirilir.
- Kuru Serpme (Pozitif yönden):** Beton dökülmeden hemen önce ürün beton dökülecek yere serpilir ve üzerine beton dökülür.

UYGULAMA KOŞULLARI:

- 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.

UYARI VE ÖNERİLER:

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

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Çimento esaslı
İlgili Standart	EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	15.455.1200
HS (Gtip) Kodu	3824.50.90.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat (çapraz uygulamalı)
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Uygulama kalınlığı	2-3 mm
Uygulanabilecek Kat Sayısı	En az 2 kat
Harcın kullanılabilme süresi:	20 dk
Dokunma Kuruması	3 -6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	5 gün
Yapışma Dayanımı	≥0,80 N/mm ²
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	≤0,40 mm Statik mikro çatlaklar ≤ 0,4 mm
Kapiler su emme	≤0,10 kg/m ² h0,5
Uygulama Aletleri	Fırça, püskürtme, mala, perdah makinesi

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Rutubete karşı 2 kat uygulama için 2 kg/m²
Basıncsız suya karşı 2 kat uygulama için 3 kg/m²
Basıncılı suya karşı 3 kat uygulama için 6 kg/m²
Kuru serpme 3-3,5 kg/m²

AMBALAJ: 20 kg Kraft torbada.

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H318:** Ciddi göz hasarına neden olur, **H335:** Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: **P261:** Tozunu solumaktan kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven/gözlük kullanınız, **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabunla yıkayınız, **P305 + P351 + P338:** Göz ile temas halinde su ile durulayınız, **P310:** Derhal doktora başvurunuz, **P501:** İçeriği/kabı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

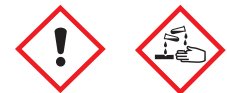
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.