

ÇİMENTO ESASLI SU YALITIM MALZEMELERİ

KRİSTALİZE İKİ BİLEŞENLİ SU YALITIM HARCI



TANIM

Çift bileşenli, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, doğrudan beton yüzeylere uygulanan, su ile reaksiyona girdiğinde kristalize yapı oluşturup beton içine nüfus ederek su yalıtımı sağlayan kristalize su yalıtım harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda, Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekânlarda, Su depolarında, salamura havuzları ve balık yetiştirme havuzlarında Temel ve perde duvarlarında, Asansör çukurlarında, Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır. Yüksek tutunma gücüne sahiptir. Donatı veya çelik için korozif değildir. Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir. Betonda karbonatlaşmayı engeller. Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır. Fırça, rulo veya sprey ile kolay uygulanır.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır. Kuru yüzeyler uygulamadan önce iki kez nemlendirilmelidir. İlki uygulamadan 24 saat önce, ikinci nemlendirme işlemi uygulamaya geçmeden 2 saat önce tekrar yapılmalıdır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına dikkat edilmelidir. Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Gerekli görülen alanlarda yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Karışım hazırlanması ve uygulama:

2 kg'lık sıvı bileşen 5,5 - 6,0 kg'lık karışım suyuna ilave edilmeli ve 25 kg'lık toz bileşeni ile temiz bir kaptaki düşük devirli bir mikser yardımı ile homojen bir kıvamda gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışımı yapılan ürün fırça ile tüm yüzeye en az 2 kat olarak uygulanmalıdır. Her bir katın uygulaması bir önceki kat dik doğrultuda yapılmalıdır. Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir. Takip eden kat uygulamasının, bir önceki kat uygulamasından 12 saat veya daha sonra gerçekleşmesi durumunda, yüzey uygulama öncesinde tekrar nemlendirilmelidir.

Kürleme

Ürün uygulamasından sonra, kristalleşme ve nüfus etmeyi hızlandırmak için, yüzey 1 hafta süre ile nemli tutulmalıdır. Kürlenme sırasında yüzey aşırı güneş, rüzgar ve dona karşı korunmalıdır. Uygulamadan sonra kür sıvıları kullanmak uygun değildir.

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 ³ ± 100 kg/m ³
Kapiler su emme ve buharı geçirgenliği	< 0,1 kg/m ² . h ^{0.5}
Yapışma dayanımı	≥ 0,8 N/mm ²
Tüketim	Rutubete karşı 2 kat uygulama için 2 kg/m ² Basıncsız suya karşı 2 kat uygulama için 3 kg/m ² Basıncılı suya karşı 3 kat uygulama için 4 kg/m ² Negatif taraftan su yalıtımı için 3 kg/m ² 20 kg Kraft torba ve 2 kg bidon
Ambalaj	

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.

