

3026 İZOSEAL

Kristalize Su Yalıtım Harcı



Tanımı

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

Uygulama Alanları

- Bodrumlar.
- Temeller ve perde duvarlar.
- Yüzme havuzları ve su depoları.
- Kanalizasyon ve atık su arıtma tesisleri.
- Tünel ve köprüler.
- Asansör kuyuları.
- Banyo, duş, tuvalet gibi ıslak hacimler.
- Yer altı garaj ve depolarında eski ve yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su izolasyonunda kullanılır.

Özellikleri

- Betona derinlemesine nüfuz eder. Betondaki kapiler boşlukları ve 0,5 mm'ye kadar rötre çatlaklarını oluşturduğu kristallerle doldurarak su izolasyonu sağlar.
- Fırça veya sprey ile hem pozitif, hem de negatif taraftan uygulanabilir.
- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanımı mükemmeldir.
- Kolay uygulanmasıyla hızlı ve ekonomiktir.
- Dolgu yapılmadan önce tuğla, ısı izolasyon levhası gibi malzemelerle korunmasına gerek yoktur.
- Nemli veya tam olarak prizini almamış beton yüzeylere uygulanabilir.
- Betonarme yapının donatısını korur.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak beton yüzeyler sağlam, temiz ve gözenekleri açık olmalıdır. Yüzeydeki gevşek parçalar, toz, kir, yağ, toprak ve bu gibi yapışmayı ve ürünün betona nüfuz etmesini engelleyecek kalıntılar su jeti, kumlama veya tel fırça yardımıyla iyice temizlenmelidir.
- Açılan ve temizlenen alanlarda ilk önce IzoSeal uygulanmalı, daha sonra TamirArt S40 ile düzeltilme işlemi yapılmalıdır.
- Uygulamaya geçmeden önce yüzey suya doyacak kadar ıslatılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeyin ıslak değil, nemli kalmasına dikkat edilmelidir.
- 25 kg toz harç fırça ile uygulamada 7 - 7,5 lt, sprey ile uygulamada 12 - 12,5 lt suyun üzerine boşaltılarak toprak kalmayınca kadar karıştırılmalıdır.
- Uygulama sırasında harç sık sık karıştırılarak kıvamı korunmalıdır. Harcın kıvamının artması halinde kesinlikle su eklenmemelidir. Çalışılabilirliği tekrar sağlamak için harç karıştırılmalıdır.
- En çok 40 dakika içerisinde tüketilebilecek miktarda harç hazırlanmalıdır. Kullanım süresi geçmiş harç kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç fırça veya sprey ile 2 kat halinde yüzeye uygulanmalıdır. İkinci kat, birinci kata dik yönde ve birinci kat henüz suyunu kaybetmeden, yeterli sertliğe ulaştığında uygulanmalıdır.



Suya maruz kalarak nemlenen beton kesiti.



İZOSEAL uygulamasını takiben, İZOSEAL su ile tepkimeye girerek betonun içine doğru kristaller oluşturarak ilerlemeye bağlıdır.



İZOSEAL oluşturduğu kristaller ile betonu tamamen kuru ve su geçirimsiz hale getiriyor. İZOSEAL su ile yeniden karşılaştığı durumlarda tekrar aktive olarak beton için sürekli bir koruma sağlıyor.

Teknik Özellikleri	(23°C ve %50 Bağıl Nem)
Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	7 - 7,5 lt su / 25 kg toz (Fırça uygulaması) 12 - 12,5 lt su / 25 kg toz (Sprey uygulaması)
Kap Ömrü	40 dakika
Tüketim (Ortalama)	2 kg/m ² (2 kat için)
Kullanıma alma süresi	5 gün
Performans Bilgileri	
Su Geçirimsizlik	7 bar (Negatif ve pozitif yönden)
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,00 N/mm ²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/EN 1542)	≥ 1,00 N/mm ²
Islı Yaşlandırma Sonrası Yapışma Mukavemeti ((EN 1062-11/EN 1542)	≥ 1,00 N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı)
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki	A1

Uyarılar

- Yapısal hareket olabilecek yüzeylerde elastik-kısmi elastik su izolasyon ürünlerimizden birini tercih etmenizi tavsiye ederiz.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.
- Belirtilen tüketim miktarları genel bilgilendirme amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Depolama

En fazla 10 kat istifle kuru ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj

25 kg kraft torba.



Kalite Belgeleri:

TS EN 1054-2'ye uygun.
Bayındırlık Poz. No. 04.477/3
Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporlu.

