

3031 İZOSEAL 2K+

İki Bileşenli Kristalize, Tam Esnek Su Yalıtım Harcı



Tanımı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı kimyasal katkıları içeren çimento esaslı toz bileşenden oluşan, sızıntı ve yüzey sularına karşı içten (negatif) ya da dıştan (pozitif) uygulanabilen tam elastik su yalıtım ve beton koruma harcı.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Banyo, duş, WC gibi ıslak hacimli mekanlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Su depolarında,
- Temel ve perde duvarlara,
- Tünellerde,
- Havuzlarda,
- Asansör çukurlarında,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Özellikleri

- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Yüksek tutunma gücüne sahiptir.
- Donatı veya çelik için korozif değildir.

- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine uygundur.
- Çatlamaz.
- Fırça ve mala ile kolay uygulanır.

Uygulama Talimatı

- Yüzey, yapışmayı önleyecek kalınlardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa TamirArt ile düzeltilmelidir.
- Aktif su kaçağı mevcutsa İzostop kullanılarak durdurulmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle korunmalı ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulamaya geçmeden önce yüzey suya doyacak kadar ıslatılmalıdır. Uygulama sırasında yüzeyin ıslak değil, nemli kalmasına dikkat edilmelidir.
- 10 lt.lik sıvı bileşen temiz bir karışım kovasına konmalı; 25 kg. toz harç, üzerine yavaşça boşaltılarak topak kalmayacak biçimde iyice karıştırılmalıdır. Karışımın 500 devir/dakikadan az düşük devirli mikser ile yapılması önerilir.

- Harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 30 saniye karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç fırça veya mala ile zemine 2 veya 3 kat olarak uygulanmalıdır. Her kattaki uygulama yönü bir öncekine dik doğrultuda olmalıdır.
- Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak en az 3 saat beklenmelidir. 12 saatten fazla bekleme süreleri için yüzeyde hafif nemlendirme işlemi yapılmalıdır. Toplamda yaklaşık 2-3 mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır.
- Uygulamada ıslak film kalınlığı, tek katta 1,5 mm'yi geçmemelidir.
- Uygulama yapılan mekândaki köşelere, birleşim yerlerine Kalekim Pah Bandı ile pah yapılmalıdır.
- Hazırlanan harç, 45 dakika içinde tüketilmelidir.
- Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısalmalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra yüzey direkt güneş ışığından, yağmurdan, dondan ve rüzgardan en az 1 gün korunmalıdır.
- İzoseal 2K+ uygulanan yüzeyin üzeri, güneş ışınlarına ya da trafiğe maruz kalmamak için; şap, seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Uygulama yapılan alanlar, 2 gün içerisinde mekanik dayanım, 7 gün içerisinde su geçirimsizlik, 14 gün sonunda ise son dayanımına ulaşır.

Teknik Özellikleri

(23°C ve % 50 Bağıl Nem Koşullarında)

Genel Bilgiler

Görünüm	1. Bileşen: Gri toz; 2. Bileşen: Beyaz sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	10 lt sıvı / 25 kg toz
Karıştırma	~3dk. Maks. 500 devir/dk. Karıştırıcı ile
Kap Ömrü	45 dak.
Tüketim (1 mm kalınlık için)	1,4 kg/m ²
Katlar Arası Bekleme Süresi	3-6 saat
Kullanıma Alma Süresi	1 hafta

Performans Bilgileri

Su Geçirimsizlik	1 bar (negatif) 1,5 bar (pozitif)
Yapışma Mukavemeti (EN 14891)	≥1,00 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥0,80 N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7783)	Sınıf I ; Sd <5m
Kapiler Su Emme Değeri (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Çatlak Köprüleme (EN 1062-7) (21 °C)	≥ 0,75 mm
Çatlak Köprüleme – Fileli Uygulama (EN 1062-7) (21 °C)	> 2,50 mm
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun
Yangına Tepki	Avrupa sınıfı Bs1d0

Uyarılar

- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.

Depolama

- Sıvı bileşen (+5°C) – (+23°C) arasında güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Toz bileşen en fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

Ambalaj

- Toz: 25 kg. kraft torba
- Sıvı: 10 lt. plastik bidon.
- 35 kg.'lık set



Kalite Belgeleri: EN 1504-2'ye uygun
BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporu.

