

KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

BSY-403

Teknik Bilgi Föyü

ÜRÜN TANIMI

Su yalıtımı sağlamak amacıyla eski ve yeni brüt beton yüzeylere uygulanan ve beton içerisine nüfuz ederek kapiler boşlukları dolduran su yalıtım malzemesidir. Uygulanan yapıda reaksiyon yaparak kristale dönüşen kimyasallar içerir. Kristaller kapiler boşluklara yerleşerek suyun geçişini engeller ve kalıcı su yalıtımı sağlar.

KULLANIM ALANLARI

Bestkim BSY-403 Kristalize Su Yalıtım Harcı, havuzlarda, su arıtma tesislerinde, su depolarının dıştan yalıtımında, asansör kuyuları ve bodrumlarda, yeraltı garaj depolarında, tüneller, galeriler ile su seviyesinin altında kalan ve su girişinden etkilenen yapılarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- BS-403, kristallerin kapiler boşluklara nüfuz etmesiyle suyun ilerlemesini durdurarak su geçirimsizlik sağlar.
- Kristaller yıllar sonra bile betona sızan su ve rutubetle tekrar aktive olur. Reaksiyon kabiliyetini kaybetmez.
- Hava ve kısmi buhar geçişini engellemez. Uygulanan yüzeyler nefes alır.
- Aktif maddesi çözünmez olduğu için, yüzeyden ayrılmaz, yırtılma ve eskime olmaz.
- Pozitif ve Negatif yönde uygulanabilir.
- Uygulandığı yüzeyde betonun ph değerini yükselterek beton ve donatıyı kimyasallardan ve korozyondan korur.
- Donma-çözünme çevrimine karşı dayanıklıdır.
- Yatayda taze beton yüzeyine, hareketsiz derzlerde su tutucu bant yerine toz ürün serpilerek kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER (23 ± 2°C ve %50±5 bağıl nem)

Görünüm	Gri toz
Yoğunluk	1,20 kg/lt
Uygulama sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+70°C)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
Yapışma Mukavemeti	$\geq 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I; Sd < 5 m



KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

BSY-403

Teknik Bilgi Föyü

Kap Ömrü	20 dk
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün
Karışım Oranı	25 kg toz / 13 - 14 lt su (sprey) / 25 kg toz / 7 - 7,5 lt su (fırça)
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	Trafik yok, rijit $\geq 0,8$ N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I; Sd < 5
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w \leq 0,1$ kg/m ² ·h ^{0.5}
Su Geçirimsizliği (Negatif ve Pozitif)	7 bar
Su Geçirimsizlik (Penetrasyon Yok)	≤ 20 gr kütle artışı
Yangına Tepki	A1

SARFIYAT

1-1.20 kg/m² (her katta)

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyde boşluklar ve bozulmuş sıvalar Bestkim tamir harcı ile düzeltilmelidir. Uygulamaya geçmeden önce yüzey suya doyacak kadar ıslatılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle korunmalı ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.

UYGULAMA TALİMATI

- 25 Kg toz harç, 13-14 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve topak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- Karışım düşük devirli mikser ile yapılması önerilir.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklenmemelidir.
- Hazırlanan şerbet ıslatılmış harç beton yüzeye toplamda sarfiyat 2 kg/m² olacak şekilde kat kat fırça ve püskürtme makinası ile uygulanır.
- Her kat öncekine dik yönde, önceki kat yeterince sertleştikten sonra suyunu kaybetmeden önce uygulanır.
- Uygulamadan sonra kristalleşme ve nüfuz etmeyi hızlandırmak için yüzey 7 gün süreyle ıslak tutulmalıdır.

KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

BSY-403

Teknik Bilgi Föyü

EKİPMAN TEMİZLİĞİ

Uygulama sırasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki harç kurumadan su ile temizlenmelidir.

AMBALAJ

20 kg kraft torba

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

İMHA ETME

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ VE UYARILAR

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Göze temas ettirmeyiniz. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.



TS EN 1504-2



+90 264 681 44 44



info@bestkim.com.tr



bestkim.com.tr

Küçük Söğütlü Mahallesi Küçük Söğütlü 2 SK. No: 2
Söğütlü / SAKARYA / TÜRKİYE

