

BSY-403 /KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

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.

ÖZELLİKLERİ/AVANTAJLARI

BS-403, kristallerin kapiler boşluklara nüfuz etmesiyle suyun ilerlemesini durdurarak su geçirimsizlik sağlar.

Kristaller yıllar sonra bile betona sızan su ve rutubete 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.

PERFORMANS

Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı: Trafik yok, Rijit $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Su Buharı Geçirgenliği Sınıf I: Sd < 5

Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği $w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Su Geçirimsizliği: Negatif ve Pozitif 7 Bar

Su Geçirimsizlik: Penetrasyon Yok $\leq 20 \text{ gr}$ Kütle Artışı

Yangına Tepki A1

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

($23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ bağıl nem)

Görünüm: Gri toz

Yoğunluk: 1.20 kg/lt

Uygulama sıcaklığı: $(+5) - (+30 \text{ C}^\circ)$

Sıcaklık Dayanımı: $(-30) - (+70 \text{ C}^\circ)$

Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği: $w \leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Su Buharı Geçirgenliği: Sınıf I; Sd $< 5 \text{ m}$

Karışım Oranı: 25 Kg toz / 13-14 lt Su Sprey, 25 Kg toz / 7-7,5 lt Su Fırça

Sarfiyat: 1-1.20 kg/m^2 (her katta)

Kap Ömrü: 20 dk.

Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi: 7 Gün

REFERANS STANDARTLARI

Onaylar/Standartlar EN 1504-2

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 önceki 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.

EKİPMAN TEMİZLİĞİ

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

AMBALAJ

20 kg kraft torba

RAF ÖMRÜ:

Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. En fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

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 ÖNERİLERİ/UYARILAR

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Göze temas ettirmeyiniz.

UYGUNLUK BELGESİ

