

Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Kristalize Su Yalıtım Ürünü

ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, hem pozitif hem de negatif hidrostatik basınç yönünden uygulanabilen; su ve nem ile reaktif hale gelen kristalize bir su yalıtım malzemesidir. Etken kimyasal maddeler ve ince agregadan oluşan formülü ile eski ve yeni farketmeksizin betonun bünyesinde bulunan su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder. Kapiler (kılcal) boşluk ve gözeneklerde çözülmeyen kristaller oluşur su geçirimini engeller.

ÖZELLİKLER

İçme suyu deposu yalıtımında kullanıma uygundur.
Hidrostatik basınca dayanıklıdır.
Kristalize etkisi olan aktif kimyasal bileşenler betondaki kapiler boşlukları doldurur.
Negatif ve pozitif su basıncına karşı uygulanabilir.
Hazırlanması kolay ve hızlıdır.
Fırça ve püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir.
Çalışma süresi uzatılmıştır.
Oluşturduğu kristaller ile kalıcı bir su yalıtımı sağlar.
Derzsiz, eksiz, kalıcı, nem ve su geçirmeyen bir su yalıtım katmanı oluşturur.
Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
Nemli yüzeye uygulanabilir.
Donma-çözülme döngüsüne üst düzey dayanım sağlar.
Negatif ve pozitif yönden yalıtım sağlar.
0,5 mm genişliğindeki çatlakları kristaller oluşturularak doldurur. Sürekli aktif bir yapısı vardır.

ÜRÜN BİLGİLERİ

Kimyasal Yapı : Çimento esaslı/Aktif kimyasal içerikli
Görünüm /Renk : Toz / Gri

PERFORMANS

(23°C, %50 bağıl nemde)

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Toz Yoğunluğu | : 1,20 kg/lt |
| Priz başlangıcı | : 30-60 dakika |
| Üzerine kaplama yapılması | : 7 gün |
| Tam kürlenme | : 28 gün |
| Kap ömrü | : 20-40 dk |
| Servis sıcaklığı | : -20+70 derece |

Bu değerler firmamızda 23°C, %50 bağıl nemde yapılan laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Antiye ortamındaki sıcaklık ve nem değerleri ile uygulama yüzey ve alanları çelişkililik arz eden değerler dikkate alınmalıdır.

204 PROCRYSTA NP



Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Kristalize Su Yalıtım Ürünü

KULLANIM ALANLARI:

Pozitif Su Basıncı:

- ü Temel altı ve perde betonlarda,
- ü Su depolarında, (toprak altındaki su depolarında hem içeriden hem dışarıdan pozitif uygulama)
- ü Yüzme havuzlarında,
- ü Sulama kanallarında,
- ü Beton borularda,
- ü Tünel ve menfezlerde,
- ü Barajlarda,
- ü Sarnıçlarda kullanılır.

Negatif Su Basıncı:

- ü Bodrum kat duvarlarının ve temellerin içten yalıtımında,
- ü Toprağa gömülü olmayan su depolarının dıştan yalıtımında,
- ü Sırt duvarlarında,
- ü Tünel ve metrolarda,
- ü Zeminlerde ve yatay derzlerde,
- ü Asansör çukurlarında kullanılır.

Uygulama Ekipmanı

El mikseri - Fırça - Mala - Püskürtme ekipmanı

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi penetrasyonu önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betondaki segregasyonlar, statik çatlaklar ve Tij delikleri aktif malzeme içeren PROCRYSTA MORTAR 854- Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Yapısal Tamir Harcı ile tamir edilmeli yatay - dikey sızdıran derzler PROCRYSTA MORTAR 854 ile pahlmalıdır. hareketli çatlaklar ise PROPOL MASTIC 1075 poliüretan mastik ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler PROSTOP 250 ile tıkanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI

Temiz karıştırma kabına konmuş PROCRYSTA NP 204 tozu üzerine karıştırma suyu eklenmelidir. Tersine bir işlem yapılmamalı ve kap ömrü içerisinde kullanılabilen kadar malzeme karıştırılmalıdır karıştırma suyu yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karıştırma elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Herbet ekleme için 7,5 lt suya 25 kg toz sürme ekleme için 9 - 10 lt suya 25 kg toz ilave edilerek hazırlanan sıvı karıştırma yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale getirilmelidir.

UYGULAMA TALİMATI

Temel yan ve perde beton yüzeylerinde; eski ve yeni betonlarda su yalıtımı yapılmadan önce uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. 9 - 10 lt suya 25 kg toz ilave edilerek hazırlanan sıvı karıştırma, fırça ile yüzeye her katta 1 kg/m² olmak üzere toplam 2 kg/m² sarfiyatla uygulanmalıdır ikinci kat, birinci kat prizini aldıktan sonra ancak henüz tam kurumamışken yaklaşık 3 - 4 saat içerisinde uygulanmalıdır. Uygulama tamamlandıktan sonra 3 - 4 gün boyunca su ile sprey kütleme yapılması önerilir.

TÜKETİM

Su basıncına göre 2-3 kg/m².



BARS KİMYA -Dekostar Yalıtım İnşaat San. ve Tic.Ltd.Şti
Gürsu Yeni Sanayi Alanı Karahıdır Mah. Okul Yolu Üzeri No:78
Gürsu /BURSA TÜRKİYE

Tel : (+90) 850 888 61 00 Whatsapp Gsm : (+90) 516 168 61 01
www.barskimya.com info@barskimya.com

204 PROCRYSTA NP



Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Kristalize Su Yalıtım Ürünü

SINIRLAMALAR

Uygulama +5 C ve +30 C arasında yapılmalıdır. Sıcak, yağmurlu ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Ürün kürünü alana kadar yağmur, su, don ve olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır. Donmuştur, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulama esnasında harcın kıvamını korumak için sık sık karıştırınız. Su basıncı, kristal oluşumunu ve betona nüfuz etmesini çabuklaştırdığından, su depoları gibi yapılar son kat uygulamasından 24 saat sonra su ile doldurulmalıdır. Tam bir su yalıtımı, genellikle uygulamadan sonra 5 - 7 günlük bir süre sonunda elde edilir. Toprak dolgu bu sürenin sonunda yapılır. Beton içerisinde minerallerin oluşumu ve beton içerisine nüfuz etme derinliği, betonun niteliğine, betondaki kapiller boşluk oranına ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır. Su ile kütleme ne kadar iyi yapılırsa, malzeme beton içerisine o kadar iyi nüfuz eder. Su haricinde başka bir kür sıvısı kullanılmamalıdır. Negatif yalıtım yapılmı perde beton yüzeyinde oluşturdu kristaller çok dekoratif olmayan bir görüntü oluşturabilir. Bunu engellemek için son kat henüz yapılmış üzerine sıva yapılmalı ve boya sıvanın üzerine uygulanmalıdır. Seramik veya fayans uygulaması yapılacaksa, seramik yapıştırıcısı, taze uygulanmış üzerine direkt olarak sürülmelidir. Eğer bu uygulamalar kürünü almış üzerine yapılacaksa yüzeydeki kristaller seyreltilmiş hidroklorik asit veya çamaşır suyu çözeltisi ile silinmeli, daha sonra üzerine sıva yapılmalıdır. Bu silme işlemi sadece yüzeydeki kristalleri yok eder, betonun içine nüfuz etmiş kristallere zarar vermez.

AMBALAJ

25 kg'lık kraft torbada (palette 64 adet, 1600 kg)

RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ve kuru (+5 C ile +25 C arası sıcaklık) ortamlarda orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır. Nemden uzak tutulmalıdır.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, rutubetsiz, kuru ve serin (+5 C ile +25 C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

GÜVENLİK

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, maske kullanınız. Cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Yutmayınız. Detaylı bilgi ve tavsiyeler için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Teknik bilgi föyümüz geniş kullanım alanlarına sahip DEKOSTAR LTD. ŞTİ. ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek için hazırlanmıştır ve tavsiye niteliğinde olup bu bilgiler doğru uygulama zemin, hava, ekipman, vb. şartlarında ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.

DEKOSTAR LTD. ŞTİ. ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından DEKOSTAR San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir ve ürünlerinin özelliklerini ilan etmesizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.



BARS KİMYA -Dekostar Yalıtım İnşaat San. ve Tic.Ltd.Şti
Gürsu Yeni Sanayi Alanı Karahıdır Mah. Okul Yolu Üzeri No:78
Gürsu /BURSA TÜRKİYE
Tel : (+90) 850 888 61 00 Whatsapp Gsm : (+90) 516 168 61 01
www.barskimya.com info@barskimya.com