

NESCOAT® CrystalSeal Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI

NESCOAT® CrystalSeal, çimento esaslı, tek bileşenli bir su yalıtım harcıdır. Su ile temas ettiğinde, kristalleşerek gözenek ve çatlaklara nüfuz eder, bu bölgeleri kapatır ve yüzeyi su geçirimsiz hale getirir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda; betonarme yüzeylerde, hem pozitif (suya temas eden yüzey) hem de negatif (su sızıntısının olduğu yüzey) su basıncına karşı uygulanabilir.
- Asansör kuyuları, temeller, bodrumlar, istinat duvarları, yüzme havuzları, su depoları ve su kanalları gibi yer altı ve yer üstü yapı elemanlarının su yalıtımı için kullanıma uygundur.

AVANTAJLARI

- Negatif ve pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeylerde eksiz bir yalıtım sağlar.
- Tek bileşenlidir, sadece su ile karıştırılarak hazırlanır.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Sıcak-soğuk çevrimlere dayanıklıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Alt yüzey düzgün, temiz, nemli ve üzerine gelecek uygulamayı taşıyabilecek sağlamlıkta olmalıdır. Yüzey, yapışmayı engelleyen kir ve toz gibi maddelerden arındırılmalıdır. Beton yüzeyindeki gözenekler açık olmalıdır. Gözenekler kir veya tozla kapanmışsa, gerekirse su jeti veya tel fırça ile temizlenip açılmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar ve bozukluklar, NESCOAT tamir harçları ile onarılmalı ve yüzey seviyesi eşitlenmelidir. Kenar birleşim yerleri su yalıtımı açısından zayıf bölgelerdir. Bu tür alanlara NESCOAT® tamir harçları ile pah (eğimli köşe) yapılmalıdır. Tamir harçları ile pah yapılamadığı durumlarda, birleşim yerlerine NESCOAT® SEALBAND pah bandı uygulanmalıdır. Aktif su kaçakları varsa NESCOAT® WR STOP ile kapatılmalıdır. Yüzey, su birikintisi oluşmayacak şekilde iyice nemlendirilmelidir.

HARCIN HAZIRLANIŞI

1. **Sürme:** 25 kg NESCOAT® CrystalSeal, 8-8,5 litre temiz su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek, düşük hızlı bir karıştırıcı ile içinde topak kalmayacak şekilde yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Harç, içindeki katkıların çözülmesi için 5 dakika dinlendirilir ve ardından 1 dakika boyunca tekrar karıştırılır. İstenen kıvam için gerekirse su veya ürün ilavesi yapılarak kıvam yeniden ayarlanabilir. Hazırlanan harç, 30 dk içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzemeye su veya ürün eklenerek kullanılmamalıdır.
2. **Temel altı kuru serpme:** Herhangi bir hazırlık yapmaya gerek yoktur, harç doğrudan kuru olarak uygulanır.

UYGULAMA

1. **Sürme:** Hazırlana harç, fırça ile yüzeye uygulanır. İkinci kat birinci kata dik doğrultuda ve en az 3 saat sonra uygulanmalıdır. Basıncılı suya maruz kalacak zeminlerde 3 kat uygulama tavsiye edilir.
2. **Temel altı kuru serpme:** Grobeton üzerine radye temel kalıbı çakılıp, demir donatıları bağlandıktan sonra, radye temel betonu dökülmeden hemen önce, metrekareye 3 kg gelecek şekilde NESCOAT® CrystalSeal, homojen ve eşit kalınlıkta kuru serpme yöntemiyle grobeton üzerine serpilir. Kuru serpme işlemi tamamlandıktan sonra, beton döküm işlemine devam edilir.

KÜRLENME SÜRESİ

Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Kürlenme süresi, yüksek sıcaklıklarda kısılır ve düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- 2 kg/m² (2 kat için)

Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için numune yapılması önerilir.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Yüzey, 5 gün boyunca belirli aralıklarla su püskürtme yöntemiyle düzenli olarak nemlendirilmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzey en az 24 saat boyunca direkt güneş ışınlarına, yağışa ve rüzgâra karşı korunmalıdır.
- Yüzey, güneş ışınlarına veya yaya trafiğine maruz kalacaksa, üzeri sıva, şap veya seramik gibi bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Ürün, yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya, şiddetli güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.
- En fazla 2 palet üst üste konularak depolanmalıdır.
- Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Açılmış ambalajlar kullanılmadığı durumlarda ağzı sıkıca kapatılmalı ve bir hafta içerisinde tüketilmelidir.

AMBALAJ

- 25 Kg Torba

GÜVENLİK KURALLARI

- Kullanım esnasında uygun koruyucu ekipman (giysi, eldiven, gözlük, maske) kullanılmalıdır.
- Cilde temas halinde temas eden bölge bol su ile yıkanmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

KALİTE BELGELERİ

- ISO 9001:2015 kalite yönetim standardına uygundur.
- TS EN 14891 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	Gri toz
Basınçlı su dayanımı (3 mm kalınlık için)	≥ 7 bar (pozitif ve negatif yönden)
Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık dayanımı	-40°C / +80°C

YASAL UYARI

Bu belgedeki bilgiler, NESCAOT laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak hazırlanmıştır. Ürünün amacının dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan NESCAOT sorumlu değildir.