

NESCOAT® REPCEMENT FORCE

Yapısal Tamir Harcı

TANIMI

NESCOAT® REPCEMENT FORCE, çimento esaslı, elyaf ve polimer katkı, sülfat ve klor dayanımlı, R4 sınıfı kalın bir yapısal tamir harcıdır. Tek katta 5-30 mm kalınlığında uygulanabilir ve tiksotropik bir yapıya sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda kullanıma uygundur.
- Betonarme yapıların tie-rod delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında kullanılır.
- Yüksek mukavemetli beton elemanların yüzeylerinde oluşan geniş çatlakların, oyukların ve kopuk kısımların doldurulması ve tamirinde kullanılır.
- Toprak altı ve toprak üstü yapı elemanlarının su yalıtımı öncesinde, tamir ve yüzey tesviye uygulamaları için uygundur.
- Su yalıtım uygulamalarında yüksek mukavemetli pah yapılmasında kullanıma uygundur.

AVANTAJLARI

- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Yüzeye sağlam bir şekilde yapışır, dökülme ve kopma yapmaz.
- Yüksek dayanımlı beton elemanların tamirinde mükemmel sonuç verir.
- Tek seferde 5-30 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Dona ve aşındırıcı tuzlara karşı dayanımı yüksektir.
- Su geçirimsizdir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Alt yüzey temiz, kuru ve üzerine gelecek uygulamayı taşıyabilecek sağlamlıkta olmalıdır. Restorasyon çalışmalarında, zayıf sıva katmanları mekanik yöntemlerle kazınarak yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır. Çatlaklar, sağlam bölgelere kadar kazınıp V şeklinde genişletilmelidir. Yüzey, yapışmayı engelleyen kir ve toz gibi maddelerden arındırılmalıdır. Donatı demirlerinin betonla teması kesildikten sonra, tel fırça ile temizlenip tozdan arındırılmalı ve ardından anti-pas uygulanmalıdır. Yüzey, su birikintisi oluşmayacak şekilde nemlendirilmelidir. Çok emici yüzeyler, uygulamadan önce **NESCOAT®PUREPRIME** şeffaf astar ile astarlanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANIŞI

25 kg **NESCOAT® REPCEMENT FORCE**, %14-16 oranında suya denk gelen 3,5-4 litre temiz su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek, düşük hızlı bir karıştırıcı ile içinde topak kalmayacak şekilde yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Hazırlanan harç bekletilmeden, 30 dakika içinde tüketilmelidir; bu süre içinde kullanılacak miktarda harç hazırlanması önerilir. Sertleşmiş malzemeye su veya ürün eklenerek kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

- Harç, spatula veya çelik mala ile bozuk yüzeye basınç uygulanarak doldurulur ve ardından yüzey düzeltilir.
- Harç kalınlığı, dolgu işlemlerinde istenen seviyeye göre ayarlanabilir.
- Yüzey tesviye uygulamalarında, tek seferde 30 mm'yi geçmemesine dikkat edilmelidir.
- Daha kalın bir uygulama gerekiyorsa, ilk katın kuruması için 3 saat beklenip üzerine tekrar bir kat harç uygulanabilir.
- Daha düzgün bir bitiş sağlamak için, harç suyunu kaybetmeye başladığında yüzey nemlendirilerek plastik veya tahta mala ile perdahlanmalıdır.
- Uygulama sonrasında eller ve kullanılan aletler bol su ile iyice yıkanmalıdır.

KURUMA SÜRESİ

- Yüzey kuruması 23 °C ve %50 nispi nemde 1 gündür. Tam kuruma süresi 3 gündür.
- Kuruma süresi yüksek sıcaklıklarda kısılır, düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- 1,8 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı 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.
- Uygulamadan sonra ürün prizini alana kadar yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır.
- Uygulamadan sonra 24 saat içerisinde dondurucu hava koşulları bekleniyorsa uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra yüzey, 2-3 gün boyunca sabah ve akşam sulanmalıdır.
- Üzerinin kaplanması için en az 3 gün beklenmelidir. Bu süre malzemedeki suyun buharlaşmasını sağlar ve bir sonraki katmanın uygulanmasına uygun bir zemin oluşturur. Bu süreye dikkat edilmez ve ürün tam kurumadan son kat kaplama veya boya yapılırsa, kaplama üzerinde beyazlama (efloresans) ve bozulmalar gibi istenmeyen sonuçlar ortaya çıkabilir.

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 kraft torba (PE takviyeli)

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 1504-3 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	Gri Toz
Basınç Dayanımı	≥ 50 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm ²
Bağ Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Klorür İyonu İçeriği	< %0,05
Yangına Tepki	A1

*Yukarıda belirtilen değerler +23°C ve %50 bağıl nem için geçerlidir.

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.