

NESCOAT® GROUT PLUS

Yapısal Grout Harcı

TANIMI

NESCOAT® GROUT PLUS, çimento esaslı, yüksek aderans ve mukavemet özelliklerine sahip bir grout harcıdır. Tek katta 10-75 mm kalınlığında uygulanabilir ve akışkan bir yapıya sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, betonarme yapılarda boşlukların doldurulmasında,
- Yüksek mukavemetli eski veya yeni beton zeminlerin yüzeylerindeki geniş çatlakların, oyukların ve kopuk kısımların doldurulması ve tamirinde,
- Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Endüstriyel makine ve ekipmanların yataklama işlemlerinde,
- Perde ve kolon başlıklarının imalatında,
- Çelik kolonların ve prefabrik beton yapı elemanlarının temele sabitlenmesinde ve temel soketlerinin doldurulmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Eski yüzeylerde dahi yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Rötne ve çatlama karşı dayanıklıdır.
- Su geçirimsizdir ve aşındırıcı tuzlara karşı dayanıklıdır.
- Akıcı kıvamı sayesinde kendiliğinden yerleşerek uygulama kolaylığı sunar

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. Eğer paslı donatı demirleri varsa, pastan arındırılmalı ve anti-pas uygulanmalıdır. Yüzey, yapışmayı engelleyen kir ve toz gibi maddelerden arındırılmalıdır. Yüzey, su birikintisi oluşmayacak şekilde nemlendirilmelidir. Eski beton yüzeyler, uygulamadan önce **NESCOAT® LATEX** ile astarlanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANIŞI

25 kg **NESCOAT® GROUT PLUS**, %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 kalıp içerisine dökülecekse, kalıbın sızdırmazlığı kontrol edilmeli; birleşim yerleri uygun bir malzeme ile izole edilmeli ve kalıp sabitlenmelidir.
- Kalıpta harcın temas edeceği yüzeyler, kalıp yağı ile yağlanmalıdır.
- Harç, kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz olarak dökülmelidir; böylece harç içerisinde hava sıkışması önlenmiş olur.
- Gerekirse, dökülen harç içerisinde demir çubuk gezdirilerek hava boşlukları engellenmeli ve harcın yayılması kolaylaştırılmalıdır.
- Harç kalınlığı, tek katta minimum 1 cm olacak şekilde ayarlanmalı; geniş alanlarda ise 7,5 cm kalınlık aşılmamalıdır. Daha kalın uygulamalar için ilk kat kurduktan sonra 2. ve 3. kat uygulama yapılabilir.
- Tek seferde 15 cm kalınlığa kadar uygulama yapmak için harca %30 oranında, 5-12 mm boyutlarında ince çakıl katılabilir. Ancak fazla çakıl katılması, mukavemeti düşürebileceğinden dikkat edilmelidir.

SERVİSE ALMA SÜRESİ

- Yaklaşık 24 saat sonra servise açılabilir.
- Priz süresi yüksek sıcaklıklarda kısalmır, düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- 1 litre harç için yaklaşık 2 kg toz gereklidir.
- 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 24 saat içerisinde dondurucu hava koşulları bekleniyorsa uygulama yapılmamalıdır.
- Kuvvetli rüzgar ve sıcak havalarda güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Karışım suyu 20-25°C aralığında olmalıdır
- Dış ortamda yapılan uygulamalar, sıcak havalarda şiddetli güneş ışınlarından ve rüzgârdan korunmalıdır. Bu amaçla, NESCOAT® CURE A akrilik kür malzemesi ile kürlenmeli veya 48 saat süreyle telis bezi ile örtülmelidir.

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 6 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/ R4 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	Gri Toz
Tane Boyutu	D _{max} : 3 mm
Taze Harç Yoğunluğu	2.3 ± 0.1 kg/L
Basınç Dayanımı (24 Saat Sonra)	≥ 30 N/mm ²
Basınç Dayanımı (28 Gün Sonra)	≥ 60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (28 Gün Sonra)	≥ 9 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Elastikiyet Modülü	≥ 2.000 N/mm ²
Büzülme Genleşme	≥ 2 N/mm ²
Klorür İyonu İçeriği	< %0,05
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1kg/m ² h ^{0,5}
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.