

NESCOAT® EPO GROUT

Epoksi Esaslı Grout Harcı

TANIMI

NESCOAT® EPO GROUT, A bileşeni epoksi reçine, B bileşeni sertleştirici ve C bileşeni agrega olmak üzere 3 bileşenden oluşan, solventsiz epoksi reçine esaslı bir grout harcıdır. Tek katta 10-50 mm kalınlığında uygulanabilir ve akışkan bir yapıya sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yapısal beton ve çatlak tamiratında,
- Endüstriyel makine ve ekipmanların yataklama işlemlerinde,
- Uçak ve helikopter pistlerinin onarımında,
- Donatı filizi (düşey açılmış deliklerde) ekiminde,
- Ankraj işlerinde ve metal profillerin betona yapıştırılmasında,
- Makine ve vinç temelleri ile ray montajlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek erken dayanımına sahiptir.
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Rötne ve çatlamaya 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. Uygulama yüzeyi beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. 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. Eski ve emici beton yüzeyler, uygulamadan önce **NESCOAT® EPOPRIME** ile astarlanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANIŞI

NESCOAT® EPO GROUT, üç bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır.

- B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (epoksi reçine) üzerine eklenerek, düşük devirli bir karıştırıcı ile 1-2 dakika karıştırılmalıdır.
- Daha sonra, C bileşeni (agrega) bu karışımın içine yavaşça ilave edilerek, homojen bir kıvam elde edilinceye kadar (yaklaşık 3 dakika) tekrar karıştırılmalıdır.
- Eğer ürünün bir kısmı kullanılacaksa, karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Hazırlanan karışım, 45 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Sıcak havalarda kap ömrü kısalmış, soğuk havalarda ise uzar.

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 5 cm kalınlık aşılmamalıdır. Daha kalın uygulamalar için ilk kat kuruduktan sonra 2. ve 3. kat uygulama yapılabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan aletler tiner ile temizlenmeli ve eller bol su ile iyice yıkanmalıdır.

SERVİSE ALMA SÜRESİ

- Yaklaşık 24 saat sonra servise açılabilir.
- Tam dayanım için 7 gün beklenmesi tavsiye edilir.
- Kürlenme süresi yüksek sıcaklıklarda kısalmış, düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- 2 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı için)
- Kesin sarfiyat için numune yapılması önerilir.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi kuru ve neminin en fazla %4 olmasına dikkat ediniz, ancak kesinlikle ıslak olmamalıdır.
- Uygulamadan sonra 24 saat içerisinde dondurucu hava koşulları bekleniyorsa uygulama yapılmamalıdır.
- Kuvvetli rüzgar ve sıcak havalarda güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- A ve B bileşenleri uygulamadan önce 20-25°C aralığında şartlandırılmalıdır.
- Yüzeye bulaşan fazla malzeme sertleşmeden önce temizlenmelidir; aksi takdirde, sertleştikten sonra yalnızca mekanik yöntemlerle çıkarılması mümkün olacaktır.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Ürün, yağış ve çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya, şiddetli güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.
- Raf ömrü uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
- Açılmış ambalajlar kullanılmadığı durumlarda ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

AMBALAJ

- 15 kg set (A+B+C)
- A Bileşeni: 2 kg
- B Bileşeni: 1 kg
- C Bileşeni: 12 kg

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 | A Bileşeni: Açık Sarı Sıvı B Bileşeni: Şeffaf Sıvı C Bileşeni: Bej Kum |
| Karışım Oranları | A/B/C=2/1/12 |
| Basınç Dayanımı (24 Saat Sonra) | ≥ 60 N/mm ² |
| Basınç Dayanımı (7 Gün Sonra) | ≥ 90 N/mm ² |
| Eğilme Dayanımı (7 Gün Sonra) | ≥ 30 N/mm ² |
| Yapışma Dayanımı (7 Gün Sonra) | ≥ 4 N/mm ² |

*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.