

NESCOAT® EPOBOND

Epoksi Esaslı Tamir ve Ankraj Harcı

TANIMI

NESCOAT® EPOBOND, A bileşeni epoksi reçine, B bileşeni sertleştirici olmak üzere iki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı bir yapısal tamir, yapıştırma ve ankraj harcıdır. Tek katta 2-30 mm kalınlığında uygulanabilir ve tiksotropik bir yapıya sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yapısal beton ve çatlak tamiratında,
- Demir filizlerinin ekiminde, delik ve boşlukların doldurulmasında,
- Cıvata, pimlerin ve enjeksiyon dübellerinin sabitlenmesinde,
- Su yalıtım ve dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında,
- Beton, taş, mermer, metal, ahşap, tuğla, prefabrik beton, epoksi, poliester, cam ve PVC parçaların kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırılmasında,
- Yer ve duvar seramiklerinin yapıştırılmasında,
- Metal profillerin betona ve birbirlerine yapıştırılmasında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek erken dayanımına sahiptir.
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Rötne ve çatlamaya karşı dayanıklıdır.
- Su geçirimsizdir ve aşındırıcı tuzlara karşı dayanıklıdır.
- Tiksotropik yapısı sayesinde yatay ve düşey uygulamalarda kullanılabilir.
- Baş üstü uygulamalarda 10mm'e kadar sarkma yapmaz.

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.

Demir filizi ekiminde, demir filizi çapından en az 6 mm daha büyük matkap ucu ile projesine uygun derinlikte delikler açılmalıdır. Açılan delikler tel fırça ve basınçlı hava ile temizlenmelidir.

HARCIN HAZIRLANIŞI

NESCOAT® EPOBOND, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır.

- B bileşeni (sertleştirici), A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine eklenerek, düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar (yaklaşık 3 dakika) karıştırılmalıdır.
- Karıştırma işlemi, düşük devirli (400-600 dev/dk) karıştırıcı uçlu bir matkap ile yapılması tavsiye edilir; kesinlikle elle veya mala ile yapılmamalıdır.
- 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, spatula veya çelik mala ile bozuk yüzeye basınç uygulanarak doldurulur ve ardından yüzey düzeltilir. Uygulama kalınlığı en az 2 mm, en çok 30 mm olmalıdır.
- Demir filizi ekiminde, hazırlanan harç uygun bir tabancaya doldurulmalıdır. Tabancanın nozulu, deliğin dibinden dışarıya doğru çekilerek, delik yeterli miktarda **NESCOAT® EPOBOND** ile doldurulmalıdır. İstenen boy ve çapta demir filizi, deliğe çevrilerek yerleştirilmelidir.
- 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
- Kurlenme süresi yüksek sıcaklıklarda kısadır, düşük sıcaklıklarda uzar.

SARFIYAT

- 1,7 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.
- Yüzeyle 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

- 5 kg set (A+B)
- A Bileşeni: 3,75 kg
- B Bileşeni: 1,25 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 1542 yapı malzemeleri standardına uygundur.
- CE işaretine sahiptir, AB standartlarına uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Görünüm	A Bileşeni: Krem Pasta B Bileşeni: Siyah Sıvı
Karışım Oranları	A/B=3/1
Basınç Dayanımı (7 Gün Sonra)	≥ 75 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (7 Gün Sonra)	≥ 25 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (7 Gün Sonra)	≥ 3 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.