

## NESCOAT® EPOPRIME

### Epoksi Esaslı Astar

#### TANIMI

**NESCOAT® EPOPRIME**, A bileşeni epoksi reçine, B bileşeni sertleştirici olmak üzere iki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı bir astar malzemesidir. Düşük viskoziteli ve dolgusuz yapıdadır.

#### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, normal, parlak ve çok emici yüzeylerde,
- Beton yüzeylerin, çimentolu şapların ve epoksi harçların astarlanmasında,
- Tüm epoksi ve poliüretan zemin kaplamalarından önce astar olarak,
- Epoksi esaslı tesviye ve tamir harçları için bağlayıcı olarak kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Yüksek erken dayanımına sahiptir.
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- İyi penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Solvent içermez.
- Çok amaçlıdır.

#### 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/mm<sup>2</sup> basınç ile 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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.

#### HARCIN HAZIRLANIŞI

**NESCOAT® EPOPRIME**, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır.

- B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (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 içerisine uygun miktarda silis kumu (1:1 ile 1:5 oranında) eklenerek tesviye ve tamir harcı olarak kullanılabilir.
- Hazırlanan karışım, 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Sıcak havalarda kap ömrü kısalmış, soğuk havalarda ise uzar.

#### UYGULAMA

- **NESCOAT® EPOPRIME** karışımı zemine rulo veya mala ile uygulanır. Eğer dişi bir yüzey elde edilmek istenirse astar ıslak durumdayken üzerine istenilen tane dağılımı aralığında silis kumu serpilir ve yaklaşık 24 saat bekletilerek kuruması sağlanır. Daha sonra üzerindeki fazla agrega süpürülerek kaplama yapılmaya hazır hale getirilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan aletler tiner ile temizlenmeli ve eller bol su ile iyice yıkanmalıdır.

#### SERVİSE ALMA SÜRESİ

- Yaklaşık 8 saat sonra kürlenir.
- Tam dayanım için 7 gün beklenmesi tavsiye edilir
- Kürlenme süresi yüksek sıcaklıklarda kısalmış, düşük sıcaklıklarda uzar.

## SARFIYAT

- 0,4 kg/m<sup>2</sup>
- 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)
- A Bileşeni: 10 kg
- B Bileşeni: 5 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: Şeffaf Sıvı B Bileşeni: Şeffaf Sarımsı Sıvı
Karışım Oranları	A/B=2/1
Basınç Dayanımı (7 Gün Sonra)	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (7 Gün Sonra)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Dayanımı (7 Gün Sonra)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

\*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.