

UNEPOX 128-05 SF 2K

Solventsiz Dolgulu Epoksi Beton Astarı

TANIMI

İki komponentli, polyamin sertleştirici içeren, parlak, dolgulu solventsiz epoksi bazlı kür ve emprenye astarıdır.

UNEPOX 128-05 SF 2K en ideal fiziksel ve kimyasal dayanımı sağlayan %100 solventsiz epoksi ve polyamin sertleştirici kombinasyonu ile formüle edilmiştir.

AVANTAJLARI

- Betona mükemmel diffüze olur.
- Hızlı kurur.
- Rulo, fırça ve kauçuk/çelik squeege ile kolay uygulanır.
- Servis süresi hızlı ve kısadır.
- Mükemmel kimyasal dayanıma sahiptir.

KULLANILDIĞI YERLER

- Kimya ve ilaç sanayisinde,
- Gıda ve meşrubat sanayisinde,
- Laboratuarlarda,
- Hastanelerde,
- Tekstil endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde,
- Teras ve çatılarda beton zeminin astar/ara katı olarak kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

UNEPOX 128-05 SF 2K kürlendiğinde, kimyasallara ve kire dayanıklı, yoğun, gözeneksiz bir zemin oluşturur. UNEPOX 128-05 SF2K, zeminlerde yüksek aşınma ve dayanıklılık sergileyen sorunsuz, az bakım gerektiren bir sistemdir. Mükemmel bir yapışma ve sıvı geçirimsiz bir altyapı oluşturur.

RENK SEÇİMİ: Opak Açık Kahve

TEKNİK VERİLER

TEMELE VERİLER (20 °C'de karışım ürün için)	
Özgül ağırlık	Yaklaşık 1,23 g/cm ³
Katı madde içeriği	Yaklaşık hacimce %99,5
Kullanma süresi	25-30 dakika (20 kg lık karışım)
Dokunma kuruması	4 saat
Katlar arası bekleme süresi	Min.24 saat, Max.48 saat
Tam kürlenme	7 gün

TEORİK KAPLAMA BİLGİSİ

Teorik olarak 200 mikron film kalınlığında tek katta yaklaşık 3-4 m²/kg. (Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir)

KARIŞIM PROSEDÜRÜ

- Karışım Oranı: Ağırlıkça 85A/15B
- Karıştırmadan önce her bileşeni karıştırın.
- A Bileşenine B (Sertleştirici) bileşenini ilave edin ve bir elektrikli karıştırıcı ile üç dakika karıştırın.
- Sadece 30-40 dakikada kullanılabilecek miktarda malzemeyi karıştırın.

Not: UNEPOX 128-05 SF 2K 'yı karıştırmak için düşük hızlı bir elektrikli karıştırıcı kullanın (200-300 dev/dak).

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey Hazırlığı, uygulamanın performansı açısından işin en kritik kısmıdır. Tüm alt yapı uygun şekilde hazırlanmalıdır. İş, eğitimli veya deneyimli yükleniciler veya uygulama personeli tarafından yapılmalıdır. BOYTEM servis departmanına uygulama konusunda başvurabilirsiniz.

Aşağıdakilere hususlara özel dikkat gösterilmelidir:
Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırılır.
Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir. Nötralizasyon gerekiyorsa yüzey %3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır.

UNEPOX 128-05 SF 2K uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Yüzeyin çok parlak ve emici olmayan çimento oranı yüksek betonlar, mozaik ve fayans yüzeyler hafif kumlama veya asitleme ile pürüzlendirilmelidir.
Ayrıca UNEPOX 128-05 SF 2K sisteminin yapılacağı alanın sıcaklık ve nem koşulları kontrol edilmelidir. UNEPOX 128-05 SF 2K sisteminin düzgün bir şekilde kürlenmesi için minimum 10 °C zemin sıcaklığında 20 °C'lik bir optimum oda sıcaklığı gereklidir.

UYGULAMA ÖNCESİ ÖNERİLER

- Uygulama sırasında zemin sıcaklığı 10 °C'nin üzerinde olmalıdır.
- Yüzey hidrostatik basınçtan, nem geçirgenliğinden, boyadan, sertleştirici maddelerden ve diğer yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

UNEPOX 128-05 SF 2K karışım oranlarına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama öncesi malzeme sıcaklıklarının MİNİMUM +15°C de olmasına dikkat edilmelidir. A komponent uygun karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dakika endüstriyel bir karıştırıcı ile karıştırılır ve B Sertleştirici komponenti ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. A ve B komponentlerinin kabın çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılması karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi gerekir.

Aksi taktirde uygulama sonrası karışmamış A veya B komponentleri yüzeyde yumuşak yapışkan bir film oluşturarak hatalı bir uygulamaya sebep olabilir. Burada dikkat edilmesi gereken önemli bir husus karıştırıcı ucunun kabın dip noktasına değmesidir. Bu, karışıma hava girmesini minimize edecektir ve daha sağlıklı problemsiz bir yüzey sağlayacaktır. Karışım daha sonra temiz başka bir kaba alınarak 2-3 dakika daha karıştırılır. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

- Karıştırılan malzeme fırça, rulo, kauçuk/çelik squeegee ile uygulanabilir.
- Boyalı yüzeyleri gece boyunca veya en az 16 ila 24 saat kürlenmesine izin verin.

AMBALAJ

Orijinal metal teneke ambalajlarında toplam 20 kg (13 kg A+7 kg B)

DEPOLAMA

Ürün, 15°C ila 35°C sıcaklık aralığında kapalı, serin depolama tesislerinde kendi orijinal kapalı ambalajlarında depolanır. Raf ömrü (garanti) serin ve kuru yerde üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

TEMİZLİK

Malzemeler jelleşmeden önce tüm araç ve gereçler temizlenmelidir. UP-002 Temizlik tineri kullanın.

GÜVENLİK VERİLERİ

- A Bileşeni epoksi reçine, B Bileşeni alkali aminler içerir.
- Cilt hassasiyetine veya diğer alerjik tepkilere neden olabilir.
- Özellikle malzeme ısıtıldığında veya püskürtüldüğünde, havalandırma gereklidir.
- Gözler veya cilt ile her türlü temasın önlenmesi için gerekli tedbirlerin alınması gereklidir.
- Koruyucu giysiler, gözlükler, maske ve eldiven giyin ve/veya koruyucu kremler kullanın.
- Kullanılmadığı zaman kapları kapalı tutun.
- Kullanımdan sonra ellerinizi ve ekipmanları iyice yıkayın.

NOT

Bu teknik sayfada yapılan açıklamalar ürünün ilgili standartlara göre yapılmış test değerlendirmeleri ve sonuçlarına göre yapılmış olup uygulayıcılara kılavuz sağlaması amaçlanmıştır. İşçilik, hava koşulları, inşaat, kullanılan ekipman ve sonuçları etkileyen diğer değişkenler tamamen kontrolümüz dışında olduğundan, UNİCA bu malzemeyle ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir garanti vermez. UNİCA, yalnızca malzemenin ürün özelliklerine uygun olduğunu garanti eder ve bu ürünün alıcısına veya kullanıcılarına yönelik tek sorumluluğu, üretim hatalarına karşı yalnızca ürünün değiştirme değeriyle sınırlıdır. UNİCA hiçbir durumda, yapılan malzeme veya işle bağlantılı olarak doğrudan veya tesadüfi, özel veya sonuç olarak ortaya çıkan herhangi bir yaralanma, kayıp veya hasardan sorumlu değildir. UNİCA, ürünlerinin uygulandığı alt yapıdaki herhangi bir kusur, değişiklik veya koşul değişikliğinden hiçbir şekilde sorumlu değildir.