

UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K

Asit Dayanımlı Solventsiz Epoksi Sonkat

TANIMI

İki komponentli, polyamin sertleştirici içeren, parlak, yüksek dolgulu, solventsiz epoksi bazlı asit dayanımlı sonkat boyasıdır.

UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K en ideal fiziksel ve kimyasal dayanımı sağlayan %100 solventsiz epoksi ve polyamin sertleştirici kombinasyonu ile formüle edilmiştir.

KULLANILDIĞI YERLER

Beton ve metal yüzeyleri atmosferik ve kimyasal etkilerden korumak amacıyla rafineriler, petrokimya ve diğer sanayi kuruluşlarında liman ve tersanelerde, içme suyu ve yakıt depolarında, arıtma ve atıksu tesislerinde, şarap depolama tanklarında antikorozyon ağır hizmet boyası olarak; gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde hafif zemin kaplaması olarak da kullanılır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K kürlendiğinde, kimyasallara ve kire dayanıklı, yoğun, gözeneksiz bir zemin oluşturur. UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K, metal ve beton yüzeylerde ve zeminlerde yüksek aşınma ve dayanıklılık sergileyen sorunsuz, az bakım gerektiren bir sistemdir.

RENK SEÇİMİ

UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K, RAL 7001, RAL 7032 ve RAL 7044 standart renklerinde üretilmektedir. Bu konuda BOYTEM TEKNİK SERVİS DEPARTMANI ile iletişime geçebilirsiniz.

ÖNEMLİ NOT: UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K asit temasında zamanla rengi değişir ama bu ürün asit dayanım performansını etkilemez.

TEKNİK VERİLER

| TEMEL VERİLER (20 °C'de karışım ürün için) | |
|--|---------------------------------|
| Özgül ağırlık | Yaklaşık 1,42 g/cm ³ |
| Katı madde içeriği | Yaklaşık hacimce %99,5 |
| Dokunma kuruması | 4-6 saat |
| Katlar arası bekleme süresi | Min.24 saat, Max.48 saat |
| Tam kürlenme | 7 gün |

TEORİK KAPLAMA BİLGİSİ

Teorik olarak 125 mikron film kalınlığında tek katta yaklaşık 4 m²/kg.
(Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir)

KARIŞIM PROSEDÜRÜ

- Karışım Oranı: Ağırlıkça 82A/18B
- 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 HI BUILD AR TOPCOAT 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 uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır.
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. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Demir ve Çelik, İsveç Standardı SIS 055900-1967'nin Sa2 1/2 veya St3 Fotoğraf normlarına uygun kumlanmalı veya mekanik yollardan temizlenmelidir. Bu işlemi takip eden dört saat içinde seçilen astar boya ile kaplanmalıdır.
Hazırlanmış yüzeylerin boyanması kesinlikle ertesi güne bırakılmamalıdır. Uygulamanın ertelenmesi zorunlu ise astarlamadan önce, yüzey yeniden kumlanmalı ve temizlenmelidir. Su altında kalacak metal yüzeylere UNEPOX ZP PRIMER 2K -Epoksi Çinkofosfat Astar- veya UNEPOX ZRP 2K- Çinkoca Zengin Epoksi Astar- uygulanmalıdır Metal aksam su altında değilse UNEPOX ZC PRIMER 2K-Çinkokromat Epoksi Astar uygulanması yeterlidir. Diğer metal ve alaşımlarda alüminyum ve galvaniz yüzeylerde yüzey, özel temizleyicisiyle temizlendikten sonra bir kat UNEPOX WP (Wash Primer) uygulanmalıdır

Ayrıca UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K sisteminin yapılacağı alanın sıcaklık ve nem koşulları kontrol edilmelidir. UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 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.
- Yoğun güneş ışığına maruz kalan alanlar için Alifatik Poliüretan son kat kaplamalar önerilir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

BOYTEM, hazırlanan yüzeye maksimum yapışmayı sağlamak için UNEPOX HI BUILD AR TOPCOAT 2K sisteminin uygun bir astar ile kullanılmasını önerir. Astar ayrıca betondaki havanın yalıtılmasına ve bitmiş sistemde gaz çıkışının ve hava kabarcıklarının önlenmesine yardımcı olacaktır. Beton zeminlere yapılacak uygulamalarda uygun astar seçimi için UNEPOX PRIMER 2K, UNEPOX PRIMER WB 2K ve UNEPOX 128-05 2K Ürün Bilgi Föylerine bakın.

- Karıştırılan malzeme fırça, rulo veya havasız tabanca ile uygulanabilir.
- Boyalı yüzeyleri gece boyunca veya en az 16 ila 24 saat kürlenmesine izin verin.

AMBALAJ

Orijinal metal tenekede ambalajlarında toplam
4 kg (3,080 kg A+0,920 kg B)
20 kg (16,4 kg A+3,6 kg B)

DEPOLAMA

Ürün, 10°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.

GÜVENLİKLE İLGİLİ VERİLER

- 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.