

## UNEPOX HI-BUILD/ST

Yüzey toleranslı Solventsiz Epoxy Arakat/Sonkat

### TANIMI

İki komponentli, solventsiz Epoxy bazlı parlak arakat/sonkat boya.Kullanıldığı 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 tankları, gıda sanayinde, hastane ve ilaç sanayi, laboratuvar, tekstil ve otomotiv endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin kaplaması astarı olarak kullanılır.

### RENK

RAL kartelasına bakınız.

### KARIŞIM ORANI

Ağırlıkça 67 kısım ana malzeme,33 kısım sertleştirici.

### SARFIYAT

Teorik olarak 125 mikron film kalınlığında tek katta yaklaşık 4 m<sup>2</sup>/kg.(Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

### AMBALAJ

3 kg.lık ve 24 kg.lık takımlar halinde.

### İNCELTİCİ

Malzeme uygulamaya hazırdır.Ancak araç gereç temizliğinde kullanılması amacıyla UP-002 Tiner kullanılmalıdır.

### DEPOLAMA

10-35°C'de rutubetsiz kapalı ortamlarda orijinal açılmamış ambalajlarında 1 yıl.

### TEKNİK BİLGİLER

#### ÖZELLİKLERİ

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur.Film yüzeyi parlak ve kaygandır.Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozuzmaz, sağlığa zararı yoktur.Nemli, yüzey temizliği yeterince yapılamayan yüzeylere iyi yapışır.

Özgül Ağırlık :20°C'de 1.42 gr/cm<sup>3</sup>

Katı Madde :Volumetrik %100

### DAYANIKLILIK

Seyreltik asitlere,seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvante dayanıklıdır.



#### SINIRLI GARANTİ

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıştır.Güvenilir olmakla beraber, ürünlerimizin kullanım metodları ve şartları(sıcaklık, nem, uygulama aparatları ) kontrolümüz dışında olduğundan garanti anlamı taşımamaktadır.Bu nedenle ürünümüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduğumuzu, yanlış kullanım ve uyarılmalardan sorumlu olmadığımızı beyan ederiz.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ  
BOSNA BULVARI KUBBE CAD. SULTAN SAN. SİT. B BLOK NO:28 SULTANBEYLİ / İSTANBUL  
TEL:0216 5926470 / 3 HAT FAX:0216 5926473 EMAIL: [info@unicaboya.com](mailto:info@unicaboya.com) WEB: [www.unicaboya.com](http://www.unicaboya.com)

## UYGULAMA ŞARTLARI

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir.Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır.

Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. 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.Uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olması tercih edilir.Demir ve çelik, İSveç Standardı SIS 055900-1967'nin Sa 2 1/2 veya St 3 Fotoğraf normlarına uygun kumlanmalı veya mekanik yollardan temizlenmelidir.Bu işlemi takip eden dört saat içinde UNEPOX HB-ST 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 ZRP(Çinkoca zengin epoxy astarı) uygulanmalıdır.Diğer metal ve alaşımlarda yüzey özel temizleyicisiyle temizlendikten sonra bir kat UNEPOX WP(Wash Primer) uygulanmalıdır.

## UYGULAMA

Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya değin 2-3 dakika karıştırılır.Karışım 15 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir.Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.

## UYGULAMA METODLARI

Kısa sert kıllı fırça, kısa tüylü rulo veya Airless spray ile uygulanır.

## UYGULAMA SICAKLIĞI

+10°C'nin altında uygulama yapılmamalıdır.

## KARIŞIM ÖMRÜ

20°C'de 3 saat. Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe karışım ömrü kısalmır.

## KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

En az 24 en fazla 48 saat. Bu zaman süresi aşıldığı takdirde zemin, iyi bir yapışma için zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

## KURUMA SÜRESİ

:20°C de yüzeysel kuruma 4-6 saat  
20°C de tam Kuruma 16-24 saat

## KÜRLENME SÜRESİ

20°C'de 7 gün. Bu süre zarfında boya filminin hiç bir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması gerekir.Bu süre 65°C'de 1 saatlik fırınlama ile kısaltılabilir.

## İNCELTME VE TEMİZLİK

Emici beton yüzeylerde astar olarak kullanıldığı zaman ağırlıkça %15 özel tineri UP-002 Tiner ile inceltilir.



## SINIRLI GARANTİ

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıştır.Güvenilir olmakla beraber, ürünlerimizin kullanım metodları ve şartları(sıcaklık, nem, uygulama aparatları ) kontrolümüz dışında olduğundan garanti anlamı taşımamaktadır.Bu nedenle ürünümüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduğumuzu, yanlış kullanım ve uyuşmalardan sorumlu olmadığımızı beyan ederiz.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ  
BOSNA BULVARI KUBBE CAD. SULTAN SAN. SİT. B BLOK NO:28 SULTANBEYLİ / İSTANBUL  
TEL:0216 5926470 / 3 HAT FAX:0216 5926473 EMAIL: [info@unicaboya.com](mailto:info@unicaboya.com) WEB: [www.unicaboya.com](http://www.unicaboya.com)