

# UNEPOX PRIMER WB

## Su Bazlı Epoxy Astar

### ÜRÜN TANIMI

**UNEPOX PRIMER WB**, iki komponentli, Su Bazlı Epoxy dolgusuz beton emprenye astarı.

### AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Dolgu ve pigment içermez.
- Düşük viskozitesinden dolayı kılcal boşluklara kolayca nüfuz eder
- Beton yüzeyin üzerine gelecek Su Bazlı Epoxy sistemlere aderans köprüsü oluşturur.
- Zeminin su ve yağ geçirgenliğini önler.
- Karışım ömrü uzun olduğundan uygulamada kolaylık sağlar.
- Nemli yüzeylerde güvenle kullanılır.

### DAYANIKLILIK

Sevreltik asitlere, sevreltik 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. Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50°C, kuru ortamda 130°C 'ye kadar dayanıklıdır.

### TEKNİK BİLGİLER

UNEPOX PRIMER WB A KOMPONENT	EPOKSİ REÇİNE
UNEPOX PRIMER WB B KOMPONENT	EPOKSİ SERTLEŞTİRİCİ
RENK	Renksiz
Karışım Yoğunluğu (20°C)	1.07 gr/cm <sup>3</sup>
Katı Madde İçeriği	Volumetrik %68
Uygulanacak Zemin ve Ortam Sıcaklığı	+15°C +35°C
Kullanım Süresi (20°C)	12 saat
Yüzeysel Kuruma Süresi (20°C)	40 dakika
Tam Kuruma Süresi (20°C)	24 saat
Tam Kürlenme Süresi	7 gün

### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni beton ve çimento sıvanın tip C25 veya minimum 350 doz olmalıdır ve sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Zemin betonun kopma dayanımı minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> ve zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Zemin sıcaklığı çığlenme noktasının en az +3 °C üzerinde tercihen minimum +8°C de sabit tutulmalıdır. Eski beton ve çimento siva 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 jeti ile yıkanır, durulanır. Astar uygulamasından önce zeminin tamamen kuru olmasına tercih edilse de ürün nem toleranslı olduğundan nemli yüzeylerde de iyi sonuç verir. Yüzeyi çok parlak ve emici olmayan çimento oranı yüksek betonlar, mozaik ve fayans yüzeyler hafif kumlama veya asitleme ile pürüzlendirilmelidir.

#### KARIŞTIRMA

**UNEPOX PRIMER WB** 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. **Karışım miktarının %50 si kadar musluk suyu ile inceltir.** Karışım ömrü süresince uygulanabilecek

# UNEPOX PRIMER WB

## Su Bazlı Epoxy Astar

miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. A ve B komponentlerinin kabın çeper ve dip noktalarının çok iyi karıştırılması karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi gerekir. Aksi takdirde 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.

### KARIŞIM ORANLARI

UNEPOX PRIMER WB	A Komponent	B Komponent
Karışım Miktarı % Ağırlıkça	100 kısım	60 kısım
Karışım Yoğunluğu	1.07 gr/cm <sup>3</sup>	

### UYGULAMA METODLARI

Fırça veya rulo ile. Kuruduktan sonra film yüzeyde homojen parlak çok ince bir film bırakıncaya kadar bir veya birkaç katta sürülmelidir.

### SARFIYAT

Teorik olarak **2-3 katta 4-5 m<sup>2</sup>/kg** (Yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.) ortalama sarfiyata sahiptir. Sarfiyat seçilecek sisteme göre değişiklik gösterecektir. Bu konuda BOYTEM'in teknik departmanına başvurabilirsiniz.

### KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ

**UNEPOX PRIMER WB** katları arasında 20°C'de 14-16 saat, üzerine gelecek son katlar için en az 24 en fazla 48 saat.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

\*+35°C üzeri veya +10°C altı sıcaklıklarda, yağışlı ve rüzgârlı havalarda uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Düşük sıcaklık malzeme viskozitesini arttırıp ürünün zeminde yayılmasını etkileyeceğinden düzgün bir yüzey oluşumunu engeller, sıkışmış hava kabarcıklarının yüzeyden çıkmasını zorlaştırır. Yüksek sıcaklıklar ise ürün kaptaki kalma süresini kısaltarak uygulamayı zorlaştırır. Rüzgârlı havalar homojen bir yüzey yayılmasını etkileyerek zeminin hava akımına bağlı olarak dalgalı görünmesine sebep olur.

\*Uygulama malzemeleri uygulama yapılacak alana 1-2 gün önce getirilmeli ve ortam şartlarına uyumu azami ölçüde sağlanmalıdır.

\*Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda zemin, malzeme ve ortam sıcaklığı mutlaka uygulama şartlarına getirilerek sağlanmalı, aksi takdirde uygulamanın yayılma, kuruma ve homojen bir kaplama yüzeyi oluşturma noktasında problemler oluşturacağı dikkate alınmalıdır.

\*Epoksi veya Poliüretan gibi iki veya daha çok komponentli ürünler mutlaka profesyonel, deneyimli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.

\*Epoxy reçine ve polyamid/polyamin v.s gibi sistemler kimyasal kürlenmeli sistemlerdir. Polimerizasyonu tamamlanmış su bazlı akrilik polimerler ya da alkyd sistemler gibi, hava oksidasyonu veya uçucu komponentlerin uçmasıyla kuruyan sistemler olmadığından reaksiyon süreleri çevresel şartlardan doğrudan etkilenirler. Düşük sıcaklıklar reaksiyon süresini uzatır ve malzemenin akıcılığını azaltır. Dolayısıyla yayılma güçlüğü ve sarfiyat artışları gözlenir. Yüksek sıcaklıklar yayılma hızını arttırıp daha homojen sağlar fakat kimyasal reaksiyon daha hızlı gerçekleştiğinden tecrübeli bir uygulama gerektirir.

# UNEPOX PRIMER WB

## Su Bazlı Epoxy Astar

\*Uygulaması bitmiş bir kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır. Ani sıcaklık düşüşleri uygulama yüzeyinin matlaşmasına, lekeli görünüme sahip olmasına neden olabilir. Bu yüzden gece/gündüz sıcaklık farklarının aşırı olduğu şartlarda uygulama erken saatlerde başlanıp aynı gün yine erken saatlerde bitirilmelidir. Uygulamanın hemen sonrasında oluşacak su teması karbonizasyona sebep olur buda yüzeyde yapışkan bir film oluşumuna sebep olur ve kaplama tamamen kaldırılıp yeniden uygulanması gerekir.

\*Bağıl nem ölçülmeli ve %75 üzerine çıkmamalıdır.

\*Derzler olası genleşme ve hareketler göz önüne alınarak ilgili mühendisler tarafından belirlenmelidir.

\*Karışım mutlaka epoksi-poliüretan karıştırıcı ucu takılmış 300-400 devir/dakika mekanik endüstriyel bir karıştırıcı ile yapılmalıdır.

\*karışım mutlaka temiz başka bir kaba alınarak, karışmamış A veya B komponent olmadığından emin olunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde REAKSİYONA GİRMEMİŞ A veya B Komponent zeminde kurumayacaktır.

### ALET VE EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanılan Alet ve ekipmanın kurumadan temizlenmesi gerekir, temizlik musluk suyu ile temizlenir.

### AMBALAJ

10 kg set  
A Komponent 6,25 kg  
B Komponent 3,75 kg

### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal kilitli ambalajlarında, serin ve kuru ortamlarda ve dondan korunarak depolanmalıdır.

### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında 15-25°C sıcaklıklarda üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında, İş ve İşçi sağlığına uygun iş elbisesi, koruyucu, gözlük, maske, eldiven kesinlikle kullanılmalıdır. Özellikle Sertleştirici komponentler tahriş edici olduğundan göz ve cilt temasından uzak tutulmalı bu hususla ilgili tüm önlemler alınmalıdır. Teması halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, solvent ile temizlik yapılmamalıdır, yutulması halinde acil doktora başvurulmalıdır. Uygulama mutlaka havalandırılmış ortamlarda yapılmalı, uygulamacı firma bu konuda tüm önlemleri almalıdır. Uygulama alanında yiyecek ve içecek malzemelerinin ürünlerle teması kesinlikle önlenmelidir. Kimyasallara alerjisi olan işçi kesinlikle çalıştırılmamalıdır. Ayrıntılı Bilgi için ürün Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

### SINIRLI GARANTİ

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