

## SU BAZLI EPOKSI ASTAR

**TANIMI**

Epoksi esaslı, iki bileşenli, su bazlı, düşük viskoziteli, yüksek aşınma ve kimyasal dayanımlı, nemli beton üzerine de uygulanabilen astar ve kaplama malzemesidir.

**KULLANIM ALANLARI**

- ✓ Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi, poliüretan veya poliürea üst kaplamaları uygulaması öncesi astar tabakası olarak,
- ✓ Eski uygulanmış zemin kaplamaları ile yeni uygulanmış ancak kat üstü kat süresi geçmiş zemin kaplamaları üzerine yapılacak yeni uygulamalar öncesi, yapışmanın sağlanması amacı ile geçiş katı olarak,
- ✓ İlaç, gıda, otomotiv, içecek sanayisi, mutfaklar, hastaneler, tüm üretim ve depolama alanlarında kaplama malzemesi olarak kullanılır.

**ÖZELLİKLER**

- ✓ Su bazlıdır.
- ✓ Uygulandığı beton ve benzeri yüzeylerdeki gözenekleri doldurur.
- ✓ Kullanımı kolay, kürlendikten sonra sağlam ve sert bir astar veya kaplama malzemesidir.
- ✓ Suya ve kimyasal malzemelere dayanıklıdır.
- ✓ Üzerine uygulanacak poliüretan malzemeler için zemin hazırlığı yaparak, mükemmel bir aderans sağlar.
- ✓ Yüksek nemli ortamlarda uygulanabilir.

**UYGULAMA****Yüzey Hazırlığı**

- ✓ Uygulama yapılacak yüzey vakumlu süpürge ile toz, pas, yağ, kir gibi maddelerden arındırılır.
- ✓ Yüzeydeki serbest parçacıklar tamamen temizlenmelidir.
- ✓ Çatlaklar tamir edilmelidir. Derzlerin tamiraty yapılmış olmalıdır. Yüzeydeki bozukluklar uygulama öncesinde tamir edilmelidir.

**Uygulama**

İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşeni kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile hızlı bir şekilde karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir.

A ve B bileşenleri 1-2 dk. mekanik bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra özellikle astar olarak kullanılacaksa yüzeyin emiciliğine bağlı olarak % 10-30 arası su ilave edilmeli ve karışım homojen oluncaya kadar en az 3 dk. karıştırılmaya devam edilmelidir. Karışım hazırlandıktan sonra 3-5 dakika dinlendirilmeli ve en çok 30 dakika içinde kullanılmalıdır. 30 dakikadan sonra, karışım halen akıcı olsa dahi, kullanıma uygun değildir. Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo ile yüzey doyurularak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi en az 4 saat (20°C) en çok 48 saat olmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

**SARFIYAT**

Empregnasyon astarı olarak : 0,150 - 0,200 kg/m<sup>2</sup>  
Kaplama malzemesi olarak : 0,400 - 0,500 kg/m<sup>2</sup>

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

15 + 5 kg Set

Orijinal ambalajında, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Açılmış ambalajlar, ağzı tekrar sıkıca kapatılırsa, en fazla bir hafta süre içinde kullanılmalıdır.

**TEKNİK VERİLER**

BİLEŞİM	: A+B (epoksi+sertleştirici)
KARIŞIM ORANI	: 15+5 kg
KATI MADDE ORANI	: %51
SERTLİK	: >95 SHORE A
UYGULAMA SICAKLIĞI	: 15 - 35°C
ÖZGÜL AĞIRLIĞI	: 20°C de 1,05 gr/cm <sup>3</sup> (±0,01)
KULLANILABİLİRLİK SÜRESİ	: 30 Dakika (20°C'de, %50 RH)
DOKUNMA KURULUĞU	: 6 Saat
YAYA TRAFİĞİ	: 12 Saat
SON KÜRLENME	: 7 Gün
BETONA YAPIŞMA DAYANIMI	: > 3 N/mm <sup>2</sup>

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

