

# EMÜLZER EMPOXY-WB

## SU İLE İNCELTİLEBİLEN EPOKSİ ASTAR VE KAPLAMA MALZEMESİ

### TANIMI:

Epoksi esaslı, iki bileşenli, su ile inceltilebilen, 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,

Yapı hasarlarında, onarım ve güçlendirme öncesi astar olarak kullanılır.

Doğrudan boya üzerine epoksi kaplaması yapılmamalıdır. Kendiliğinden yayılan (self levelling) şaptan önce epoksi veya poliüretan kaplaması tavsiye edilmez.

Seramik üzerine doğrudan astar olarak kullanılması tavsiye edilmez. Mümkünse seramik veya fayansın pürüzlendirilmesi tavsiye edilir. Mümkün değil ise Epoxy A uygulaması tavsiye edilir. Üzerine kurumadan kuru silis kumu üzerine serpilerek astarlanması sağlanmalıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER:

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

### AVANTAJLARI:

Uygulandığı beton ve benzeri yüzeylerdeki gözeneklerin arasına iyi bir şekilde girer. Doğrudan içini doldurmaz. Sıvı kıvamlıdır.

Üzerine uygulanacak epoksi veya poliüretan malzemeler için zemin hazırlığı yaparak, mükemmel bir aderans sağlar. Yüksek nemli ortamlarda uygulanabilir. (Yüzeyde su göllenmesi olmamalıdır.)

Kullanımı kolay, kürlendikten sonra sağlam ve sert bir astar veya kaplama malzemesidir.

Suya ve kimyasal malzemelere dayanıklıdır.

Korozyona uğramış beton kesitinde, hem demir hem de betonda, tamirat öncesi astar olarak uygulanabilir. Astar olarak uygulandığı takdirde üzerine başka bir ürünle kaplama yapılmadan önce 24 saat beklenmelidir.

### YÜZEY HAZIRLIĞI:

Uygulama yapılacak yüzey vakumlu süpürge veya tel fırça vb. ile toz, pas, yağ, kir gibi maddelerden arındırılır. Yüzeydeki serbest parçacıklar tamamen temizlenmelidir. Çatlaklar tamir edilmelidir. Derzlerin tamirati 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 dak mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılır. 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, fırça veya rulo ile yüzey doyurularak, gözeneklere girecek 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 3 günde ulaşır.

EM-POXY WB uygulandıktan sonra, üzerine yaklaşık 6- 24 saat içinde uygulanacak beton veya onarım ürünü gelmelidir.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

[www.emulzer.com.tr](http://www.emulzer.com.tr)

**ALET TEMİZLİĞİ:**

Kullanıldıktan hemen sonra ılık su veya selülozik tiner ile temizlenebilir.

**SARFIYAT:**

Empregnasyon astarı olarak : 0,150 – 0,300 kg/m<sup>2</sup>  
Kaplama malzemesi olarak : 0,300 – 0,500 kg/m<sup>2</sup>

**DEPOLAMA-RAF ÖMRÜ:**

35°C altında, dondan korumalı olarak depolandığında orijinal ambalajında bekleme süresi min. 1 yıldır.

**AMBALAJ:**

10 kg set (A: 7,5 kg + B: 2,5 kg )

**UYARILAR:**

Havanın bağıl nemi en çok %90, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.

Açık alanlarda uygulama sırasında ve uygulamadan 6 saat sonra yağış olmamalıdır.

Zemin sıcaklığı, o anki çığ düşme sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

Kutu kapağını açık bırakmayınız.

Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.

Bu teknik bülten genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

[www.emulzer.com.tr](http://www.emulzer.com.tr)