

REPOX® AW Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1027
Bayındırlık Eski Poz No: 04.506/D1
Ürün Kodu: 90820

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, su bazlı, beton ve çimento esaslı mineral yüzeyler için epoksi **yüzey astarıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Hastane (özellikle ameliyathane duvarları), laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, kimya gibi endüstriler, içme suyu depoları, terminaller, alışveriş merkezleri, okullar, tünel ve kapalı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile,
- **REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında,
- **POLAN** poliüretan esaslı zemin kaplamalarının altında astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur.
- Solvent ve zararlı kimyasallar içermez.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel tutunarak ve penetre olarak tozlamayı önler.
- Kendisinden sonra uygulanacak epoksi, poliüretan kaplama ve boyaları için yapışma köprüsü görevi görür.
- Su ve neme karşı dayanıklıdır. (Negatif yönden sürekli gelen neme karşı etkili değildir.)
- Mekanik mukavemeti yüksektir.
- Düşük viskozitelidir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamirat harcı ile onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Zemin betonunun nemi en fazla %6, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım:

- **REPOX AW**, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 13 kg B bileşeni (sertleştirici), 7 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

- Oluşabilecek köpürmenin geçmesi için karışım 10 - 20 dakika bekledikten sonra kullanılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- **REPOX AW** karışımı zemine rulo veya havasız tabanca ile uygulanır.
- Üzerine yapılacak kaplama en geç 48 saat sonunda uygulanmalıdır.
- Islak kalınlığın kat başına 200 mikrondan fazla olmamasına özen gösterilmelidir.

Tüketim:

100 - 200 g/m² (100 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- **REPOX AW** karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen solvent vb katılmamalıdır. Gerekli hallerde %5 - 15 su ile inceltilmelidir. Tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Şeffaf
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 7 kg, B Bileşeni: 13 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,12 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 600 ± 200 mPas (20°C)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırılıkça %47 ± 2, Hacimce %45 ± 2
Kap Ömrü	: ~ 80 dakika (23°C, 200 g)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 18 - 20 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: 48 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C) / 30 dakika (80°C)

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kap ömrüne dikkat ediniz. Kap ömrü bitmesine rağmen malzeme uygulanabilir görünebilir.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece su ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 2 gün içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşe yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.