

Zemin Sistemleri / Epoksi Zemin Astarları

REPOX® AW

Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı

ÇSB Malzeme No: 10.300.1027

TANIMI

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

KULLANIM ALANLARI

- 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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)	Ağırlıkça %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 Kurlenme Süresi	7 gün (23°C) / 30 dakika (80°C)

AVANTAJLARI

- Su bazlıdır, kokusuzdur.
- Solvent ve zararlı kimyasallar içermez.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel tutunarak ve penetre olarak tozumayı 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.

TÜKETİM

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

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür 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 yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

KARIŞIM

- 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 BİLGİLERİ

- 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.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +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 inceltilbilir. 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 gerekliyse, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- 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 yoğuşma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece su ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 2 gün içerisinde tüketilmelidir.

AMBALAJ

20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

RAF ÖMRÜ

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

SAĞLIK ve EMNİYET

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 ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.