

Zemin Sistemleri / Epoksi Zemin Astarları

REPOX® A

Solventsiz Epoksi Yüzey Astarı

ÇŞB Malzeme No: 10.300.2152

TANIMI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çimento esaslı mineral yüzeyler için film oluşturma özelliğine sahip bir epoksi **zemin astarıdır**. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin kaplama ve boya malzemeleri öncesinde astar amacı ile kullanılabilir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, matbaalar, endüstriyel mutfaklar, uçak bakım hangarları, fabrikalar, ağır forklift kullanılan alanlar, arıtma tesisleri, korozyon oluşumuna sebep olan kimyasalların kullanıldığı alanlar, depolar, terminaller, alışveriş merkezleri,
- okullar ve katlı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile,
- Uygun agregaya ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak,
- 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 sarı
Karışım Miktarı	A Bileşeni: 13,6 kg, B Bileşeni: 6,4 kg
Karışım Yoğunluğu	1,08 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	500 ± 150 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	68 - 75 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	> 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7gün
Çekme Uzaması	> %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	< 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	30 - 40 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	(Solvent içermeyen kaplama için) en geç 24 saat (23°C TS 4317), (Solvent içeren kaplama için) 36 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	7 gün (23°C TS 4317)

AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Beton yüzeyin kapiler boşluklarına derinlemesine nüfuz eder ve boşlukları doldurur.
- Kendisinden sonra uygulanacak epoksi, poliüretan kaplama ve boyalar için yapışma köprüsü görevi görür.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

TÜKETİM

150 - 400 g/m² (140 - 400 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 %4, zemin sıcaklığı ise yoğunlaşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

KARIŞIM

- REPOX A, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 6,4 kg B bileşeni (sertleştirici), 13,6 kg A bileşenin (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.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün değilse karışım tamamlandıktan sonra içine agrega katılabilir. REPOX A, içine ağırlıkça 1/1 - 1/5 (A+B karışım/agrega) arasında olacak şekilde agrega katılarak tamir harcı olarak da kullanılabilir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- REPOX A karışımı zemine rulo, mala veya havasız tabanca ile uygulanır. Eğer dişi bir yüzey elde edilmek istenirse REPOX A ıslak durumdakinden üzerine istenilen tane dağılımı aralığında kuru agrega serpilir ve genellikle 1 gün bekletilerek kuruması sağlanır. Daha sonra üzerindeki fazla agrega süpürülerek kaplama yapılmaya hazır hale getirilir.
- Üzerine yapılacak kaplama en geç 24 saat sonunda uygulanmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX A karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent katılmamalı, 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.

- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta 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 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 erişmeyeceği 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 FİXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FİXA 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.