

Zemin Sistemleri / Epoksi Zemin Astarları

REPOX® AC

Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat

ÇŞB Malzeme No: 10.300.1027

TANIMI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, **renklendirilmiş epoksi zemin astarı** ve ara kat kaplama malzemesidir.

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, alışveriş merkezleri, okullar ve katlı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde ara kat amacı ile,
- Astar üzerine agrega serpilerek kalınlık ve dayanım vermek amacıyla,
- REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında,
- POLAN** poliüretan esaslı zemin kaplamalarının altında ara kat olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler ve 4000 ile başlayan renkler hariç)
Karışım Miktarı	A Bileşeni: 13,6 kg, B Bileşeni: 6,4 kg
Karışım Yoğunluğu	1,15 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	900 ± 150 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	65 - 75 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	> 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
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.
- Kendisinden sonra uygulanacak son kat epoksi ve poliüretan kaplama ve boyalar ile aynı renkte

olduğundan sonrasında oluşabilecek bir aşınmada alttan aynı rengin görünmesi ile dekoratif bir bütünlük sağlar ve son kat kaplamadan önce uygulamaya istenilen kalınlığın verilmesini mümkün kılar.

- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

TÜKETİM

200 - 400 g/m² (175 - 350 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.) Agregaya ile karıştırılarak uygulandığında kalın ara kat kaplamalar elde edilebilir.

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için astarlanmıştır ve pürüzlü olmalıdır.

KARIŞIM

- REPOX AC, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 6,4 kg B bileşeni (sertleştirici), 13,6 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.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün değilse karışım tamamlandıktan sonra içine agregaya katılabilir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- 1/1 oranında agregaya ile karıştırılmış **REPOX A** veya **REPOX AE**, mala ile sıyırılarak uygulanır. Sıyırma işleminden 15 - 20 dakika sonra tüm yüzeyi kaplayacak şekilde agregaya homojen olarak serpilir.
- REPOX A** veya **REPOX AE** uygulanmış zemine 24 saat sonra, ara kat olarak REPOX AC karışımı 1/1 oranında agregaya ile karıştırılarak mala ile uygulanır. Eğer dişli bir yüzey elde edilmek istenirse REPOX AC ıslak durumda üzerine istenilen tane dağılımı aralığında kuru agregaya serpilir ve genellikle 1 gün bekletilerek kuruması sağlanır. Daha sonra üzerindeki fazla agregaya 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 AC 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 gerekiyorsa 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.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta 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.