

REPOX® AC Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1027
Bayındırlık Eski Poz No: 04.506/D1
Ürün Kodu: 90720

**Tanım:**

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

Kullanım Alanları:

- 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.

Avantajları:

- 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.

Yüzeyin Hazırlanması:

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

Karışım:

- 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 agrega katılabilir.

Uygulama Bilgileri:

- 1/1 oranında agrega ile karıştırılmış **REPOX A** veya **REPOX AE**, mala ile sıyırılarak uygulanır. Sıyırma işleminden 15 - 20 dakika sonra tüm yüzeyi kaplayacak şekilde agrega homojen olarak serpilir.
- **REPOX A** veya **REPOX AE** uygulanmış zemine 24 saat sonra, ara kat olarak REPOX AC karışımı 1/1 oranında agrega ile karıştırılarak mala ile uygulanır. Eğer dişli bir yüzey elde edilmek istenirse REPOX AC ıslak durumdayken 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.

Tüketim:

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

Dikkat:

- +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.
- Karışma 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 gerekiyşe 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 yağışma

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 tenek 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.

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

Teknik Özellikleri

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 Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

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.