

Zemin Sistemleri / Epoksi Zemin Astarları

REPOX® CAP

Solventsiz Epoksi Seramik Geçiş Astarı

ÇŞB Malzeme No: 10.300.2151

TANIMI

Solvent içermeyen **epoksi** reçine esaslı, iki bileşenli, emici olmayan, silis katkı **seramik geçiş** astarıdır. Seramik üzerine uygulanarak, kendisinden sonra uygulanacak epoksi ve poliüretan kaplama veya boyaları için yapışma köprüsü görevi görür.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, endüstriyel mutfaklar, fabrikalar, depolar, terminaler, alışveriş merkezleri, okullar gibi seramik yüzeye sahip mekânlarda epoksi kaplama öncesi geçiş astarı olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bileşenler	A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	Şeffaf
Karışım Miktarı	A Bileşeni: 14 kg, B Bileşeni: 6 kg
Karışım Yoğunluğu	1,08 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	450 ± 150 mPas (20°C)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Kap Ömrü	40 - 50 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)

AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Seramik yüzeylere mükemmel tutunur.
- Kendisinden sonra uygulanacak epoksi ve poliüretan kaplama ve boyaları için yapışma köprüsü görevi görür.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

TÜKETİM

50 - 100 g/m² (Maksimum 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 olmalıdır.
- Seramik yüzey ve derzleri kuru, zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

KARIŞIM

REPOX CAP, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 6 kg B bileşeni (sertleştirici), 14 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 BİLGİLERİ

- REPOX CAP karışımı zemine rulo veya havasız tabanca ile uygulanır. Yüzeyi pürüzlendirmek için REPOX CAP ıslak durumdayken üzerine istenilen tane dağılımı aralığında kuru silis kumu serpilir ve bekletilerek kuruması sağlanır. Daha sonra üzerindeki fazla kum süpürülerek kaplama yapılmaya hazır hale getirilir.
- İzleyen epoksi katları uygulamasına en fazla 24 saat içinde geçilmesi tavsiye edilir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX CAP 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



Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Repox CAP
Rev: 03 – 12/2022

Yayın Tarihi
08 Aralık 2022

Sayfa
3 / 3

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.