

Zemin Sistemleri / Epoksi Zemin Kaplamaları

REPOX® 560WB

Su Bazlı Epoksi Boya ve Kaplama

ÇSB Malzeme No: 10.300.1027

TANIMI

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, **su bazlı**, renkli, kolay temizlenen, kimyasal, nem, su ve mekanik direnci olan dayanıklı bir **boya** ve **kaplama** malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekânlarda,
- Hastane ve laboratuvar gibi hijyenik ortamlarda,
- Kullanma suyu depolarında,
- Gıda endüstrilerinde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller ve okullarda,
- Fabrikalar, depolar, tünel ve kapalı otoparklarda,
- Düzgün yüzeyli duvarlarda boya olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş - Renk	A Bileşeni (Reçine) : Sıvı – şeffaf B Bileşeni (Sertleştirici) : Sıvı – RAL K7 renklerinde*
Karışım Miktarı	A Bileşeni: 5 kg, B Bileşeni: 20 kg
Katı Madde (Karışım)	Ağırlıkça %75 ± 4, Hacimce %65 ± 3
Karışım Yoğunluğu	1,45 ± 0,04 g/cm ³ (TS EN ISO 2811-2)
Karışım Viskozitesi	6000 ± 1200 mPas (TS EN ISO 3219-2) **
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C
Yapışma Dayanımı	> 2 N/mm ² - Beton alt tabaka içerisinde kopma (TS EN 1542) 7 gün
Kap Ömrü (25 kg)	Sıcaklık Süre (TS EN ISO 9514) 10°C 90 dk 20°C 45dk 30°C 25 dk
Dokunma Süresi	5 - 6 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	12 - 24 saat (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	7 gün (23°C TS 4317)
Servis Sıcaklığı	-10°C ile +60°C

*Renk seçenekleri ile ilgili satış temsilcisiyle görüşün.

**Test sonucu RAL 7035 esas alınarak verilmiştir. Farklı renklerde viskozitede değişiklikler görülebilir.

AVANTAJLARI

- Su bazlıdır, kokusuzdur.
- Solvent ve zararlı kimyasallar içermez.
- Su ile seyreltilebilir.
- Islak beton yüzeylere uygulanabilir.
- Su buharı geçirimlidir.
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur.
- Kalıcı yarı mat yüzeyi vardır.
- Hafif ve orta yüklerle karşı mekanik dayanımı yüksektir.

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.
- Yüzey yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka **REPOX AW Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı** ile astarlanmalıdır.
- 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. Zemin sıcaklığı +10°C ve +30°C arasında olmalıdır.

KARIŞIM

- REPOX 560WB, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Karıştırmadan önce B bileşeni kendi içinde mekanik olarak karıştırılmalıdır. 5 kg A bileşeni (epoksi reçine), 20 kg B bileşeninin (sertleştirici) üzerine ilave edilerek, 300 - 400 dev/dk.'da düşük devirli karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılmalıdır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok uzun süre ve yüksek devirle karıştırmaktan kaçınılmalıdır.
- Karışımın tamamı temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır. Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- Uygulamadan önce karışım içine sürüklenen havanın atılması için kısa bir süre bekletilmelidir.
- REPOX 560WB karışımı yüzeye saten/kadife rulo veya havasız tabanca ile hava kabarcığı kalmayacak şekilde uygulanır.
- Astarsız uygulamalarda birinci katın yüzeye iyice penetre olması için beton yüzeyinin çok hafif nemli olması faydalıdır. Bunun için yüzey üzerinde kısa süre ile nemli bir bezin dolaştırılması yeterlidir. Birinci kat için karışıma, ihtiyaç olması halinde %5 - 10 oranında temiz su katılabilir.
- İkinci kat su ile seyreltilmeden ve 12 - 24 saat içerisinde (+20°C'de) uygulanmalıdır.
- Çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.
- Islak film kalınlığının kat başına 200 mikrondan fazla olmamasına özen gösterilmelidir.
- REPOX 560WB üzerine yapılacak kaplama en geç 24 saat sonunda uygulanmalıdır.
- +23°C'de 7 gün sonra kürünü tamamlayan ürün mekanik yüklere ve aşındırıcı kimyasal etkilere dayanıklı hale gelecektir.

TÜKETİM

Tek katta 220 - 450 g/m² (100 - 200 µ kuru film kalınlığı). Sistem çözümlerine göre kullanım şekli ve tüketimi yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 560WB karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 560WB'nin bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Gerekirse karışımın %5-10'u kadar su ile seyreltilebilir.
- Kap ömrüne dikkat ediniz. Kap ömrü bitmesine rağmen malzeme uygulanabilir görünebilir.
- 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 sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. 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.
- Uygulama sonrası yüzeyin 48 saat süre ile su teması önlenmelidir. Aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ürün sadece mekanik olarak temizlenebilir.

AMBALAJ

25 kg'lık (A+B) set plastik kovalarda

RAF ÖMRÜ

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +10°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz. A bileşeni kristalize olursa 60-70 °C de ısıtılabilir.

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 ile yıkanmalı, yutulması durumunda hasta kusturulmamalı ve 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.