

eile EPX 550



İki Bileşenli Solventsiz Self Leveling Epoksi Kaplama Malzemesi

Tanım

Epoksi esaslı, solventsiz, self leveling, çift bileşenli zemin kaplama malzemesidir.

EN 1504-2 CE belgelidir.

Kullanım Alanları

- *Fabrika, depolar ve üretim alanları.
- *Uçak hangarları ve garajlarda.
- *Süt üretim tesisleri, mezbahalar, hastanelerde.
- *İlaç ve kimya endüstrisi.

Ürünün Özellikleri

- *Solvent içermez,
- *Self leveling özelliğindedir.
- *Yapışma mukavemeti yüksektir

Uygulama prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Zemin betonu; en az 25 N/mm basınç ile en az 1,5-2 N/mm çekme dayanımına sahip olmalıdır. Uygulama yüzeyini sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Aderansı azaltacak yağ, gres, boya, pas ve parafin gibi madde kalıntısı temizlenmeli; gevşek parça kalmamalıdır. Yağlı yüzeyler kimyasal temizlik malzemeleri ile temizlenmelidir. Zemin betonunun nem oranı % 5'i geçmemelidir. Nem oranı belirtilen değerin üzerinde ise; uygulama zemininde, nemli yüzey epoksi astar kullanılmalıdır. Uygulama zemini önceden uygun astarlar (EPX 225, EPX 260, EPX 110) ile astarlanmalıdır. (Uygulanacak yüzey nem oranı % 5 in üzerinde ise nemli yüzey astarı eile EPX 021 uygulanmalıdır.).

Karıştırma

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. İlk karıştırmanın ardından karışım mutlaka temiz bir kaba alınarak tekrar karıştırılmalıdır.

Bu işlemten sonra malzeme kullanıma hazırdır. (Ürün ilk karıştırma kabından dökülerek uygulanır ise zeminde reaksiyona girmemiş olan serbest bileşenler katılaşmadan kalacaktır.) homojen karışım uygulama kalınlığını belirleyecek uygun dişli mala ile yüzeye uygulanır.

Karışım Oranı

Ağırlıkça 5/1

Uygulama Yöntemi

10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Üst kat kaplamaya geçmeden önce (EPX 225, EPX 260, EPX 110) kürünü tamamlamış olmalıdır. Katlar arasında minimum 12 saat beklenmelidir (20°C'de) 20°C de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir.

Sarfiyat

son kat için 0,8-1,2 kg /m²

Aletlerin Temizlenmesi

Pomex Tiner

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- *Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağışlı havalarda; ortam sıcaklığı +10 °C' nin atında veya +30°C üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır.
- *Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve zemin sıcaklığı ısıtıcılar yardımı ile sağlanmalıdır.
- *Uzman uygulayıcılar tarafından uygulama yapılmalıdır.
- *Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, uygun görülen değer aralığında olmalıdır.
- *Kaplamanın ardından yüzey 24 saat su temasından korunmalıdır.

eile EPX 550



Ambalaj

Set: 24 kg

A Bileşen 20 kg kova

B Bileşen 4 kg kova

Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda + 5 °C -+35°C üstünde direkt güneş ışığından uzak yerlerde depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında ve açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay dir.

Teknik özellikler

Renk:	Çeşitli RAL renklerinde
Parlaklık:	Parlak
Yoğunluk:	1.50 (±0.05)
Katı madde:	% 100
Kapiler su emme:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı:	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aşınma direnci:	<3000 mg
Çarpma dayanıklılığı:	SINIF2
Yangın Sınıfı:	D/s2/d0
Uygulama Önerileri	
Uygulama Yöntemleri:	Mala,
Karışım Ömrü:	30 dakika 20°C,
Katlar Arası Bekleme Süresi	:24 saat
Kür Süreleri	
Mekanik Mukavemet:	30°C / 10 saat - 20°C / 12 saat - 15°C / 24 saat
Kimyasal Mukavemet:	30°C / 6 gün - 20°C / 7 gün - 15°C / 9 gün



POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE
TİCARET A.Ş

MENDERES –İZMİR/TÜRKİYE

EPOKSİ ESASLI KAPLAMA

24

EPX5

2404 – CPR – BK1056

TS EN 1504-2

Kapiler su emme	$W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aşınma direnci	<3000 mg
Çarpışma dayanıklılığı	SINIF2
Yangına Tepki sınıfı:	D/S2/D0

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk:Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı**

ürünlerin üreticisi POMZA EXPORTA.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eilePomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: eile POMEX, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Mayıs 2024 EIP-TDS-063-Eile EPX 550-rev0_tr