Self Epoksi

RENGA SL

Solventsiz · Kendiliğinden yayılan · İki bileşenli epoksi zemin kaplama

ÜRÜN TANIMI

Solvent içermeyen, kendiliğinden yayılan, mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı yüksek, epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir.

ÖZELLİKLER

- Kimyasallara dayanımı yüksektir.
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Derzsiz yüzey oluşturur.
- Kolay temizlenir, hijyeniktir, uzun süre bakım gerektirmez.
- Uygulaması kolaydır; solvent içermez.

KULLANIM ALANLARI

Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç ve gıda sektörü, laboratuvarlar, otoparklar, arıtma tesisleri, ağır forklift trafiği ve korozif kimyasalların kullanıldığı alanlarda uygulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER	STANDART
Bileşen sayısı	2	
Yoğunluk (karışım, 20 °C)	1,45 ± 0,05 g/cm³	TS EN ISO 2811-1
Katı madde (karışım)	Ağırlıkça %100	
Sertlik (7 gün)	75–80 Shore D	
Karışım oranı (A/B)	19/5 (ağırlıkça)	
Karışım kullanım süresi	23 °C / 200 g için 30–40 dakika	DIN 16945
İnceltme	İnceltilmez	
Sarfiyat	1 mm kalınlık için 1,5 kg/m²	
Basınç dayanımı	~50 N/mm²	EN 196
Eğilme dayanımı	~25 N/mm²	EN 196
Yapışma dayanımı (beton)	> 3 N/mm²	EN 1542 · EN ISO 4624
Aşınma dayanımı (Taber, CS10/1000/1000, 8 gün / 23 °C)	70 mg	DIN 53109

UYGULAMA BİLGİLERİ

Beton yüzeyler. Beton temiz, sağlam, basınç dayanımı 25 N/mm²'nin, çekme dayanımı 1,5 N/mm²'nin üzerinde olmalı; en az C25, tercihen C30–C35 sınıfında olmalıdır. Yüzey basınçlı suyla yağ, gres, kir, harç parçaları ve tozdan arındırılır; çimento şerbeti aşındırıcı ekipmanla (shot-blast vb.) mutlaka alınarak açık gözenekli yüzey elde edilir. Çok parlak yüzeyler freze veya kum püskürtmeyle pürüzlendirilir; çatlaklar V şeklinde açılıp temizlenir.

Sac yüzeyler. En iyi performans için Sa 2½ seviyesinde kumlama yapılır; yüzey çinko tozu veya çinko fosfat içerikli epoksi astarla gerekli kuru film kalınlığında astarlanır.

Uygulama koşulları. Yüzey, ortam ve malzeme sıcaklığı +10 °C ile +30 °C arası; betonda nem en fazla %4; bağıl nem en fazla %80; zemin sıcaklığı çiy noktasının en az 3 °C üzerinde.

Karışım. A bileşeni düşük devirli (300–400 dev/dk) karıştırıcıyla homojen hale getirilir; B bileşeni eklenip 2 dakika sürekli karıştırılır. Hava sürüklenmesini azaltmak için fazla karıştırmaktan kaçınılır.

Uygulama. Bağıl nem ve çiy noktası kontrol edilir. Karışım taraklı malayla yayılır, ardından kirpi rulo ile geçilerek sürüklenen hava alınır. Hazırlanan karışım en geç 40 dakika içinde tüketilir. Önceden uygulanan epoksi astardan en az 8 saat sonra tamirat ve tesviye yapılır.

Önemli notlar. Nem çıkışı olan yüzeylere uygulanmaz. Taze kaplama en az 24 saat nemden, yoğuşmadan ve sudan korunur. Aynı alanda renk bütünlüğü için aynı parti numaralı ürün kullanılır. Ortam ısıtılacaksa elektrikli sistemler kullanılır; fosil yakıtlı ısıtıcılar yüzey görünümünü bozar. Malzemeler 1–2 gün önceden uygulama alanına getirilerek ortam koşullarına alıştırılır. Düşük sıcaklıkta reaksiyon yavaşlar, viskozite ve sarfiyat artar.

KİMYASAL DAYANIM

KİMYASAL MADDE	DAYANIM
Sülfürik asit (H_2SO_4) %10	3
Sülfürik asit (H_2SO_4) %20	3
Hidroklorik asit (HCl) %10	3
Hidroklorik asit (HCl) %20	3
Nitrik asit (HNO_3) %10	3
Nitrik asit (HNO_3) %20	2
Sodyum hidroksit (NaOH)	3
Ksilen	3
Etil alkol	3
Solventler	3

3: Çok dayanıklı · 2: Dayanıklı · 1: Dayanıksız

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Ambalaj	24 kg takım set · A: 19 kg + B: 5 kg
Depolama	+15 °C ile +25 °C arasında, rutubetsiz, kuru, serin ve iyi havalandırılan kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında; kapaklar kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına uyulur.
Raf ömrü	12 ay

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Ambalaj üzerindeki uyarılara uyun. Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlayın; maske ve eldiven kullanın. Doğrudan temastan kaçının, buharını solumayın; açık ateş kaynaklarından uzak tutun. Ayrıntılı bilgi için ürünün güvenlik bilgi formuna (GBF) bakın.

Bu teknik föydeki bilgiler Renga Plus'ın laboratuvar deneyimine ve saha uygulamalarına dayanır ve yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Zemin, hava ve uygulama koşulları ürün performansını etkileyeceğinden bilgiler genel bir kılavuzdur; ürünün amaca uygunluğu her uygulama öncesinde yetkili kişilerce değerlendirilmelidir. Renga Plus ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar; föyün yeni baskısı öncekini geçersiz kılar. Güncel baskıyı rengaplus.com üzerinden veya teknik ekibimizden teyit edin. Taşıma, depolama, ilk yardım ve kişisel korunma bilgileri için ürünün güvenlik bilgi formuna (GBF) bakın.