

SUFFIX EP GUARD SL

Epoksi Esaslı, Yüksek Kimyasal Dayanımlı,
Kendiliğinden Yayılan Zemin Kaplaması

ZEMİN GRUBU

Ürün Tanımı

SUFFIX EP GUARD SL, epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, kendiliğinden yayılan, çok katlı veya tek başına ince kat kaplama olarak kullanılan, yüksek kimyasallara karşı dayanımlı renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, yüksek kimyasal ve su dayanımı istenilen tüm endüstriyel döşemelerde, forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı kimyasal üretim ve depolama/paketleme sahalarında uygulanan epoksi multilayer sistemlerinde, kuvars kumu veya farklı dolgu malzemeleri ile karıştırılarak orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik, kimyasal ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde kullanılır.

Avantajları

Yüksek kimyasal dayanım, yüksek mekanik dayanım, kendiliğinden yayılma özelliğinden dolayı kumlu veya kumsuz yüzeylere sorunsuz uygulanabilirlik, yüksek aşınma dayanımı, kolay uygulanabilirlik, temizliği ve bakımı kolay, sıvılara karşı geçirimsiz bir tabaka oluşturma

Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Görünüm	A Bileşen: Renkli, Sıvı B Bileşen: Şeffaf, Sıvı	-
Renk	Ral Renkleri	-
Viskozite (Brookfield, mPas)	A Bileşen: 1000 ± 200 B Bileşen: 200 ± 100	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm ³)	A+B Bileşen: 1,65 ± 0,05	EN ISO 2811 - 1
Katı Madde (% wt)	A+B Bileşen: 100	EN ISO 3251

Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Basınç Dayanımı (N/mm ²)	> 50	EN ISO 196
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)	> 20	EN ISO 196
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	> 2	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore D)	> 75	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868
Aşınma Dayanımı (mg)	45	CS 100/1000/100

Uygulama ve Kür Sonrası Teknik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Karışım Oranı	100:25	-
Kap Ömrü (dakika)	20	100 gr (A+B)
Dokunma Kuruması (saat)	6 - 8	23°C'de -50% RH
Katlar Arası Bekleme (saat)	8 - 12	
Hafif Trafiğe Açılma (gün)	2	
Tam Kürlenme (gün)	7	

Süreler yaklaşık olarak verilmiş olup değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenecektir.

Uygulama Bilgileri - Yüzey Hazırlığı

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

Sertlik: R28 = 15 Mpa
Sıcaklık: 10-30 °C
Yüzey nemi: < 4 %

Uygulama Bilgileri - Çevre Koşulları

- Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

Karışımın Hazırlanması

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra gerekli görülürse silis kumu eklenir ve 2 dk daha karıştırılır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım yüzeye boşaltılır, ayarlı master veya taraklı mala ile homojen bir şekilde yayılır. Yüzeye tamamen yayılan malzemenin kirpi rulo ile hava atışı hızlandırılır. Uygulama esnasında uygulama yüzeyinin bozulmaması için çivil ayakkabı giyilmesi tavsiye edilir.

Uygulama yapılan yüzeyler en az 24 saat süre ile koruma altına alınmalıdır. Malzeme, teknik bilgi föyünde verilen mekanik değerlere yaklaşık 7 günde ulaşır.

Ambalaj

25 kg'lık setler halinde;
A bileşeni: 20 kg metal kova ambalaj
B bileşeni: 5 kg metal kova ambalaj

Sarfiyat

1,50 – 2,50 kg/m² (40 % oranında 0,1-0,3 mm Quartz silis kum girilerek)

Depolama ve Raf Ömrü

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +15°C ila +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığı takdirde üretim tarihlerinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acil doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

