



SUPROLL **SUPROFLOOR SL 100** **SELF-LEVEL EPOKSİ REÇİNE**

Kendinden yayılan (self-level) ve çok katmanlı (multi-layer) endüstriyel zemin kaplamaları için iki bileşenli solvent içermeyen, düşük viskoziteli epoksi reçine. SUPROFLOOR SL 100 ile uygulama yöntemine bağlı olarak kumlu, kaydırmaz veya pürüzsüz bitiş özelliği sağlanabilir. Bazı

KULLANIM ALANLARI

- Kimyasal ve ilaç endüstrisindeki zemin kaplamaları
- Ağır yüklere maruz depolama tesislerindeki zemin kaplamaları
- Alışveriş merkezi, mağaza ve showroom zemin kaplamaları
- "Clean room" özelliği istenen alanların zemin kaplamaları

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yüksek yapışma kabiliyetine sahip
- Düşük viskoziteli,
- Solvent ve nonilfeno içermeyen,
- Bünyesinde çevreye zararlı bileşenler bulunmaz, bu nedenle gıda endüstrisi zeminlerinde güvenle kullanılabilir.
- Kimyasal ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Düşük viskozitesi sayesinde kolay yayılır, 1 mm kalınlığında bile yayılma özelliğini yitirmez, düşük sarfiyatla imalat yapılmasına olanak verir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton alt yüzeyler tercihen kuru, temiz ve sağlam olmalı, ufalanmış veya kopan parça olmamalıdır. Alt yüzey betonunun basınç dayanımı en az 25 N/mm² ve çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Ayrıca alt yüzeyin dayanım özellikleri kullanım amacına ve yüzeyin maruz kalacağı yük tiplerine uygun olmalıdır. Alt yüzeyin nem seviyesi en fazla % 4 olmalı ve kapiler nem bulunmamalıdır. Yüzey, tüm kir kalıntıları, çimento artıkları ve ufalanmış ve ayrılan parçaları uzaklaştırmak, yüzeyi pürüzlü ve emici hale getirmek için uygun mekanik işlemlerle hazırlanmalıdır. Yağ veya gres bulaşmış beton yüzeyler %10 çözültü su ve soda veya temizleyici sabun ile derinlemesine temizlenmeli ve yeterince temiz suyla birkaç defa durulanmalıdır. Suyu uzaklaştırdıktan sonra bakiye nemin %4'den fazla olmadığından emin olunmalı ve astarlama işlemine geçilmelidir.

SUPROFLOOR PRİMER F'İN UYGULANMASI

Hazırlanmış alt yüzeye düz mala veya çekpas kullanarak eşit bir kat uygulayın. Daha sonra takip eden katın yapışmasını arttırmak için, henüz ıslak yüzeye uygun boyutta kuvars kumu serpin. Alt yüzeyin tamamının eksiksiz şekilde kaplandığından emin olun, aksi takdirde alt yüzeyden çıkabilecek hava kabarcıkları, kaplama sisteminde iğne başı şeklinde deliklere yol açabilir.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Suprofloor SL 100'ü oluşturan iki bileşen, sadece uygulanmadan hemen önce karıştırılmalıdır. A bileşenini iyice karıştırın ve B bileşenini ekleyin. Gerekirse ara kat uygulamaları için %100'e, son kat uygulamaları için %20'ye kadar uygun dane boyutunda kuvars kumu ekleyin. Karışım homojen bir renk alana kadar en az 2 dakika boyunca, düşük hızda karıştırmaya devam edin. Karışıma hava sürüklenmesini ve kap ömrünün azalmasını önlemek için gereğinden fazla karıştırmaktan kaçının. Tabloda belirtilen kap ömrü içinde karışımı uygulayın.

ÜRÜNÜN UYGULANMASI

Serbest kuvars kumları endüstriyel vakum üniteleri kullanılarak uzaklaştırılmış yüzeye, kullanım amacına bağlı olarak düz mala, ayarlı çekpas, taraklı epoksi malası veya rulo kullanılarak uygulanır. 1 mm veya daha kalın uygulandığında ürün ıslakken kirpi rulo ile iyice taranmalıdır.

TEMİZLİK

Uygulama alet ve kaplarının temizliği için etil alkol kullanılabilir.

TÜKETİM

Yüzey pürüzlülüğü, hava sıcaklığı, yüzeyin emiciliği, vb. koşullara bağlı olarak aşağıda belirtilen tüketim miktarları değişebilir. Kumlu astar üzerine iki kat boya: 0,6 kg/m² Ara kat olarak 1:1 oranında kuvars kumuyla karıştırılarak kullanıldığında: 0,4 - 0,8 kg/m² Self-level uygulamalarında son kat olarak kullanıldığında: minimum 1 kg/m²

PAKETLEME

21 kg set (17 kg A + 4 kg B) halinde kapaklı metal kovalarda.

DEPOLAMA

+5° C üstündeki sıcaklıklarda, kapağı açılmadan kuru bir ortamda 24 ay depolanabilir.

GÜVENLİK TALİMATLARI

Suprofloor SL 100 A bileşeni deri ve gözler için tahriş edicidir. A ve B bileşenleri eğilimi olanlarda hassasiyete yol açabilir.

Suprofloor SL 100 B bileşeni aşındırıcıdır ve yanıklara sebep olabilir. Ayrıca, yutulursa zararlıdır.

Uygulama sırasında koruyucu eldiven ve gözlük takılması, kimyasal ürünlerle çalışırken alınan genel önlemlerin alınması önerilir.

Gözler veya deriyle temas halinde derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun.

Ayrıca, Suprofloor SL 100 A ve B bileşenleri sucul yaşam için tehlikelidir, atıklarını çevreye atmayın

TEKNİK VERİLER

ÜRÜN KİMLİĞİ		
	A Bileşeni	B Bileşeni
Renk	RAL renkleri	Şeffaf
Kıvam	Akışkan	Akışkan
Yoğunluk (gr/cm ³)	1,5	0.98
Viskozite (+23° C)(mPa*sn)	5000 (#5, 20 dd)	300-500 (#5, 20 dd)
A/B Oranı	17:4	
Karışımın Kıvamı	Akışkan	
Karışımın Yoğunluğu (kg/m ³)	1.430	
+23° C'de Kuruma Süresi	7 saat	
+23° C'de Kap Ömrü	30 Dakika	
Uygulama Sıcaklık Aralığı	+5° C ila +35° C	
+23° C'de Üst Kaplama İçin Bekleme Süresi (min/ maks)	18 saat / 48 saat	
UYGULANMIŞ ÜRÜNÜN PERFORMANSI		
+23° C'de Yaya Trafiğine Açılma Süresi	24 saat	
Shore D Sertliği	76	
Taber Aşınma Testi (1000 tekrar, 1000 devir, CS17 disk) (mg)	68	
Basınç Dayanımı (N/mm ²)	55	
Eğilme Dayanımı (N/mm ²)	20	
Özellik	Test Metodu	Ürün Performansı
CO ₂ Geçirgenliği:	EN 1062-6	s _D 255
Buhar Geçirgenliği:	EN ISO 7783-1-2	Sınıf III
Kapiler Emicilik ve Su Geçirgenliği	EN 1062-3	0,002 kg/m ² .h ^{0.5}
Kimyasal Aşındırıcılara Dayanımı	EN 13529	Sınıf I
Darbe Dayanımı	EN ISO 6272-1	Sınıf III