

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-3000 FX

2 bileşenli, elastik, alifatik, düşük VOC'lu, kendiliğinden yayılan poliüretan reçine, Sika ComfortFloor® Marble FX sisteminin bir parçası

AÇIKLAMA

Sikafloor®-3000 FX Sika Comfortfloor® Marble FX zemin kaplama sisteminde dekoratif efektleri sağlayan, 2 bileşenli, alifatik, çok düşük VOC emisyon sertifikalı, elastik, kendiliğinden yayılan poliüretan reçinedir.

KULLANIM

Sikafloor®-3000 FX sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Sika Comfortfloor® Marble FX için elastik, düzgün yüzeyli aşınma tabakası
- Çok renkli tasarımın gerektiği yüksek dekoratif zemin kaplamaları için
- Özellikle hastaneler, okullar, satış alanları, gösteri salonları, giriş holleri, lobiler, açık ofisler, müzeler ve konut kullanımı için uygundur.
- Sadece iç mekân kullanımı içindir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok düşük VOC emisyonu
- Konforlu
- Ayağı sıcak tutan
- Kalıcı olarak elastik
- İyi mekanik dayanım
- Çok yüksek sararma direnci
- Özel pigment karışımı sayesinde dekoratif tasarımlar
- Uygulaması kolay
- Düşük bakım gerektiren yüzey

ÇEVRESEL BİLGİLER

LEED v2009 IEQc 4.2 ile uyumluluk: Düşük Emisyonlu Malzemeler – Boyalar ve Kaplamalar

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	PUR	
Ambalaj	Bileşen A	15.0 kg konteynerler
	Bileşen B	5.0 kg konteynerler
	Bileşen A +B	20.0 kg Kullanıma/karıştırmaya hazır
Görünüm / Renk	Reçine – Bileşen A	Renkli-likit
	Sertleştirici – Bileşen B	Şeffaf – likit
	Çeşitli renk tonlarında mevcuttur, Sika Comfortfloor renk tablosuna bakınız.	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay	
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru koşullarda ve +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda uygun şekilde depolanmalıdır.	

Yoğunluk	Bileşen A	~ 1.45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Bileşen B	~ 1.16 kg/l	
	Karıştırılmış reçine	~ 1.40 kg/l	
	Tüm yoğunluk değerleri +23 °C’de		

Ağırlıkça Katı Madde İçeriği ~100 %

Hacimce Katı Madde İçeriği ~100 %

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~84 (14 days / +23 °C)	(DIN 53505)
Çekme Dayanımı	~ 8.0 N/mm ² (14 gün / +23 °C)	(DIN 53504)
Kopmada Uzama	~ 70 % (14 gün / +23 °C)	(DIN 53504)
Çekme Yapışma Dayanımı	> 1.5 N/mm ² (Betonda kopma)	(EN 13892-8)
Yırtılma Dayanımı	~ 18 N/mm (14 gün / +23 °C)	(ISO 34-1)
Kimyasal Dayanım	Sikafloor®-3000 FX Her zaman Sikafloor®-306 W ile kaplanmalıdır. Bu nedenle, Sikafloor®-306 W’ün kimyasal dayanımına bakınız.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	Bileşen A : Bileşen B = 75 : 25 (Ağırlıkça)			
Sarfiyat	~ 1.4 kg/m²/mm			
Tabaka Kalınlığı	~ 2.80 kg/m² - Film kalınlığı ~ 2.0 mm. Sistem Veri Sayfasına bakınız.			
Ürün Sıcaklığı	+15 °C min. / +30 °C maks.			
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+15 °C min. / +30 °C maks.			
Bağıl Nem	80 % r.h. maks..			
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat edin Alt yüzey ve kürlenmemiş zemin, zemin kaplamasında yoğuşma veya beyazlama riskini azaltmak için çiğ noktası sıcaklığının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.			
Yüzey Sıcaklığı	+15 °C min. / +30 °C maks..			
Yüzey Nem İçeriği	< 4 % pbw Nem içeriği. Test yöntemi: Sika®-Tramex cihazı, CM ölçümü veya Fırın-kurutma yöntemi. ASTM'ye göre (Polietilen örtü) yükselen nem bulunmamaktadır.			
Pota Ömrü	Sıcaklık	Zaman		
	+10 °C	~120 dakika		
	+20 °C	~90 dakika		
	+30 °C	~45 dakika		
Kürlenme Süresi	Sikafloor®-3000 FX üzerine kaplama yapmadan önce izin verin:			
	Alt yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	24 saat	72 saat	
	+20 °C	16 saat	48 saat	
	+30 °C	16 saat	36 saat	
Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	Sıcaklık	Yaya trafiği	Hafif trafik	Tam kür
	+10 °C	~30 saat	~48 saat	~6 gün
	+20 °C	~16 saat	~24 saat	~4 gün
	+30 °C	~12 saat	~18 saat	~3 gün

Sistemler

Sistem Veri Sayfasına bakınız:
Sika Comfortfloor® Marble FX

Dikişsiz, düzgün, düşük VOC'lu, elastik, özel mermer dekoratif efektlere sahip poliüretan zemin kaplaması.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

İLA VE DOKÜMANLAR

Alt Yüzey Kalitesi ve Hazırlık

Zemin sistemleri için yüzeyin değerlendirilmesi ve hazırlanması hakkında Sika Yöntem Bildirisine bakınız.

Uygulama Talimatları

Zemin sistemlerinin karıştırılması ve uygulanması hakkında Sika Yöntem Bildirisine bakınız.

Bakım

Sikafloor® Temizlik Rejimine bakınız.

SINIRLAMALAR

- Yeni uygulanmış Sikafloor®-3000 FX, en az 24 saat boyunca nem, yoğunlaşma ve sudan korunmalıdır. Kurlenmemiş malzeme su ile temas ettiğinde reaksiyona girer (köpürme).
- Uygulama sırasında, taze Sikafloor®-3000 FX üzerine ter damlalarının düşmemesine dikkat edilmelidir (başlık ve bileklik kullanınız).
- Tam renk uyumu için, her alandaki Sikafloor®-3000 FX aynı kontrol parti numarasından uygulanmalıdır.
- Belirli koşullarda, yerden ısıtma veya yüksek ortam sıcaklıkları ile birlikte yüksek nokta yükleri reçinede iz oluşmasına neden olabilir.
- Isıtma gerekiyorsa, gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcılar kullanılmamalıdır; bunlar hem CO₂ hem de H₂O su buharı miktarını artırır ve yüzeye olumsuz etkide bulunabilir. Isıtma için yalnızca elektrikle çalışan sıcak hava üfleyici sistemler kullanılmalıdır.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

AB Direktifi 2004/42'ye göre, VOC maksimum izin verilen içeriği (Ürün kategorisi IIA / j tipi sb) kullanıma hazır ürün için 500 g/l'dir (Limit 2010). Sikafloor®-3000 FX ürününün kullanıma hazır hâlindeki maksimum VOC içeriği < 500 g/l'dir.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Alt yüzeyler temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplamalar ve yüzey işlemleri gibi tüm kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Tüm toz, gevşek ve parçalanabilir malzeme, ürün uygulanmadan önce tercihen vakum ile tüm yüzeylerden tamamen temizlenmelidir. Beton çekme dayanımı 1,5 N/mm²'den az olmamalıdır. Şüpheli durumda önce bir test alanı uygulanmalıdır.

KARIŞTIRMA

Karıştırmadan önce, A bileşeni mekanik olarak karıştırılmalıdır. Bileşen B'nin tamamı A bileşenine eklendikten sonra, homojen bir karışım elde edilene kadar sürekli olarak 2 dakika karıştırınız. Karışımın tamamen homojen olmasını sağlamak için malzemeleri başka bir kaba dökün ve tekrar karıştırın. Hava kabarcığı oluşumunu en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçının.

Karıştırma Aletleri

Sikafloor®-3000 FX, düşük devirli bir elektrikli karıştırıcı (300–400 rpm) veya uygun diğer ekipman kullanılarak iyice karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

Uygulamadan önce, alt yüzeyin nem içeriğini, bağıl nem ve çığ noktası sıcaklığını kontrol ediniz. Sikafloor®-3000 FX, dişli mala veya çivili tırmık ile dökülüp eşit şekilde yayılır ve düz mala, spatula veya benzeri aletlerle tamamlanır. Sikafloor®-3000 FX "yapışkanlığını kaybettikten" sonra, koruyucu kaplama uygulanır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanını kullanımdan hemen sonra Thinner C ile temizleyiniz. Kurlenmiş ve/veya sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir..

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-3000 FX

Aralık 2025, Versiyon 02.01
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-tr-TR-(12-2025)-2-1.pdf

