

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 09/08/2006
Identification no:
01 08 01 02 017 0 000001
Sikafloor®-354

Sikafloor®-354

2-bileşenli sert elastik, renkli, epoksi esaslı son kat

Ürün Tanımı	Sikafloor®-354 iki bileşenli, sert elastik, renkli, solventsiz, epoksi esaslı son kattır.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Endüstriyel zeminlerde çatlak köprüsü kurabilen ara katlı sistemler için aşınma dayanımlı, yüksek mekanik dayanıma sahip son kat malzemesidir.n Özellikle otopark zeminleri, rampalar ve depolar vb. yerlerde kullanım içindir.
Özellikleri/ Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n Sert elastiktirn Yüksek aşınma dayanımına sahiptirn İyi mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptirn Su geçirmezn İyi yüzey kapatıcılığı vardırn Solventsizdirn Kolay uygulanır
Deneyler	<p>Alman Standartları DafStb Rili-SIB 2001 OS 11a'ya uygundur. Rapor-No. P 3600-1, ve OS 13, Rapor-No. P 2012-7, Polymer Institute, Almanya, Ağustos 2004.</p> <p>Alman Standartları BGR 181 ve R13/V6-8 sınıfı için (kaydırma dayanımı) DIN 51130'u karşılar, Rapor-No. 200422192/3210, BIA, Almanya, Temmuz 2004.</p> <p>DIN 4101-1/14 standartlarını karşılar, Sınıf B1 (zeminler için yanıcılık sınıflandırması), Rapor-No. 16-9005528000b, FMPA Stuttgart, Almanya, Mayıs 2004.</p>
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Görünüm/ Renk	<p>Reçine – A Bileşeni: renkli, sıvı Sertleştirici –B bil.: renksiz sıvı</p> <p>Sınırsız yakın renk seçeneği.</p> <p>Direkt güneş ışığı etkisi altında renk solması ve farklılıkları oluşabilir; bu kaplamanın işlevini ve performansını etkilemez.</p>
Ambalaj	<p>A bileşeni: 21.25 kg B bileşeni: 3.75 kg A+B bileşenleri: 25 kg karışıma hazır set</p>



Depolama

Depolama Koşulları/ Raf Ömrü Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Teknik bilgi

Kimyasal Yapı	Epoksi
Yoğunluk	A bileşeni: ~ 1.73 kg/l B bileşeni: ~ 1.05 kg/l Reçine karışımı: ~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir.
Katı Madde İçeriği	~ 100% (hacimce) / ~ 100% (ağırlıkça)

Mekanik/ Fiziksel Özellikler

Shore D Sertliği	60 (14 gün / +23°C'de)	(DIN 53505)
Aşınma Dayanımı	75 mg (CS 10/1000/1000) (8 gün / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Aşınma Deneyi))

Dayanım

Kimyasal Dayanım Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.

Termal Dayanım

Etki*	Kuru Sıcaklık
Sürekli	+50°C
Kısa süreli en fazla 7 gün	+80°C
Kısa süreli en fazla 12 saat	+100°C

Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +80°C'ye kadar nemli/ıslak ısıya* dayanabilir (buharla temizlik gibi)

*Sürekli kimyasal veya mekanik etki olmadan.

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı EP / PUR kumla köreltilmiş ara katlı sistemlerin son katı olarak:
Ana taşıyıcı kat: örn. Sikafloor®-261 / -325 + kuvars kumu
Son kat: 1 x Sikafloor®-354

Otopark zemini sistemi (DAFStb Rli-SIB 2001'e göre):

Otopark zemin kaplama sistemi OS 11a:

Astar: Sikafloor®-156, 0.4 - 0.7 mm kuvars kumuyla hafifçe köreltilmiş
Ana kat: Sikafloor®-350 Elastic
Aşınma tabakası: Sikafloor®-355 N(%20 ,0.1 - 0.3 mm k.kumuyla dolgu yapılmış)
0.7 - 1.2 mm kuvars kumuyla üzeri tamamen köreltilmiş
Son kat: Sikafloor®-354

Otopark zemin kaplama sistemi OS 11b'ye benzer:

Astar: Sikafloor®-156, 0.4 - 0.7 mm kuvars kumuyla hafifçe köreltilmiş
Aşınma tabakası: Sikafloor®-350 Elastic(%20,0.1-0.3 mm k.kumuyla dolgu yapılmış)
0.7 - 1.2 mm kuvars kumuyla üzeri tamamen köreltilmiş
Son kat: Sikafloor®-354

Otopark zemin kaplama sistemi OS 13:

Astar: Sikafloor®-156, 0.4 - 0.7 mm kuvars kumuyla hafifçe köreltilmiş
Aşınma tabakası: Sikafloor®-355 N 0.4 - 0.7 mm k.kumuyla tamamen köreltilmiş
Son kat: Sikafloor®-354

Uygulama Detayları

Sarfiyat

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
EP / PUR kumla köreltilmiş ara katlı sistemler için son kat	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m ²

Otopark zemin kaplama sistemi, OS 11a'ya benzer

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar (hafifçe köreltilmiş)	Sikafloor®-156 kuvars kumu 0.4 - 0.7 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
Ana kat	Sikafloor®-350 Elastic	~ 2.2 kg/m ²
Kumla köreltilmiş aşınma tabakası	Sikafloor®-355 N dolgulu + kuvars kumu 0.7 - 1.2 mm	~ 1.86 kg/m ² (1.55 kg/m ² reçine + 0.31 kg/m ² dolgu kumu) 6 - 8 kg/m ²
Son kat	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m ²

Otopark zemin kaplama sistemi OS 11b'ye benzer

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar (hafifçe köreltilmiş)	Sikafloor®-156 Quartz sand 0.4 - 0.7 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
Kumla köreltilmiş aşınma tabakası	Sikafloor®-350Elasticdolgulu + Kuvars kumu 0.7 - 1.2 mm	~ 2.4 kg/m ² (2.0 kg/m ² reçine + 0.4 kg/m ² dolgu) 6 - 8 kg/m ²
Son kat	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m ²

Otopark zemin kaplama sistemi OS 13

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar(köreltilmiş)	Sikafloor®-156 kuvars kumu 0.4 - 0.7 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² ~ 0.8 kg/m ²
Kumla köreltilmiş aşınma tabakası	Sikafloor®-355 N + kuvars kumu 0.7 - 1.2 mm	~ 1.2 kg/m ² 6 - 8 kg/m ²
Son kat	Sikafloor®-354*	0.7 - 0.9 kg/m ²

*Sikafloor®-354 ağırlıkça %5'e kadar Tiner C ile inceltilir.

Yukarıdaki rakamlar teorik değerlerdir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Yüzey Kalitesi

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25 N/mm²), minimum çekme dayanımı (pull off) 1.5 N/mm² olmalıdır.

Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Şüphede durumunda bir deneme uygulaması yapınız.

Yüzey Hazırlığı

Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı En az +10°C / en fazla +30°C

Ortam Sıcaklığı En az +10°C / en fazla +30°C

Rölatif hava rutubeti En fazla %80

Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı çığ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.																																					
Uygulama Talimatları																																						
Karıştırma	A bileşeni : B bileşeni = 85 : 15 (ağırlıkça)																																					
Karıştırma Süresi	<p>Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 3 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız.</p> <p>Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız.</p> <p>Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.</p>																																					
Karıştırma Aletleri	Sikafloor®-354 düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.																																					
Uygulama Yöntemi/ Ekipmanlar	<p>Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çığ noktası şartlarının uygunluğunu tesbit ve teyit ediniz.</p> <p><i>Son kat uygulaması:</i> Sikafloor®-354'ü uniform olarak kısa tüylü naylon rulo veya gelberi ile (geriye doğru çekerek uygulanmalıdır) uygulayınız.</p> <p>Uygulama sırasında "ıslak" birleşim yerleri üzerine uygulama yapılırsa derzsiz bir bitiş sağlanabilir.</p>																																					
Ekipmanların Temizliği	Kullanımdan hemen sonra tüm alt ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.																																					
Kullanma Süresi (Potlife)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sıcaklık</th> <th>Süre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 120 dakika</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 60 dakika</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 10 dakika</td> </tr> </tbody> </table>		Sıcaklık	Süre	+10°C	~ 120 dakika	+20°C	~ 60 dakika	+30°C	~ 10 dakika																												
Sıcaklık	Süre																																					
+10°C	~ 120 dakika																																					
+20°C	~ 60 dakika																																					
+30°C	~ 10 dakika																																					
Katlar Arası Bekleme Süresi	<p>Kumla köreltilmiş Sikafloor®-350 Elastic üzerine Sikafloor®-354 uygulamadan önce:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Yüzey sıcaklığı</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 saat</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>15 saat</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 saat</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kumla köreltilmiş Sikafloor®-355 N üzerine Sikafloor®-354 uygulamadan önce:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Yüzey sıcaklığı</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 saat</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>10 saat</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>5 saat</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kumla köreltilmiş Sikafloor®-325 veya -261 üzerine Sikafloor®-354 uygulamadan önce:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Yüzey sıcaklığı</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>36 saat</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 saat</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>16 saat</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* eğer kumla tamamen kaplanmış yüzey her tür kirden arındırılmışsa maksimum bekleme süresi yoktur.</p> <p>Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellik sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenecektir.</p>		Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum	+10°C	24 saat	*	+20°C	15 saat	*	+30°C	8 saat	*	Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum	+10°C	24 saat	*	+20°C	10 saat	*	+30°C	5 saat	*	Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum	+10°C	36 saat	*	+20°C	24 saat	*	+30°C	16 saat	*
Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum																																				
+10°C	24 saat	*																																				
+20°C	15 saat	*																																				
+30°C	8 saat	*																																				
Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum																																				
+10°C	24 saat	*																																				
+20°C	10 saat	*																																				
+30°C	5 saat	*																																				
Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum																																				
+10°C	36 saat	*																																				
+20°C	24 saat	*																																				
+30°C	16 saat	*																																				

**Uygulama Notları/
Sınırlamalar**

Taze uygulanmış Sikafloor®-354 rutubetten, yoğuşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır (+20°C'de).

Yüzeyin düzgün olmaması ve kir lekeleri ince son kat kaplamalarla kapatılamaz. Bu yüzden zemin ve bitişiğindeki alanlar uygulamadan önce iyice temizlenmelidir.

Eğer ortamı ısıtmak gerekiyorsa ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO₂ ve H₂O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.

Kür Detayları**Uygulanan ürünün
kullanıma hazır olma
süresi**

Sıcaklık	Ayak trafiği	Hafif trafik	Tam kürünü alma
+10°C	~ 48 saat	~ 5 gün	~ 10 gün
+20°C	~ 24 saat	~ 3 gün	~ 7 gün
+30°C	~ 18 saat	~ 2 gün	~ 5 gün

Not: Yukarıdaki süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından etkilenebilir.

Temizlik/ Bakım**Yöntem**

Uygulamadan sonraki görüntüsünü koruyabilmek için Sikafloor®-354 üzerine dökülenler hemen uzaklaştırılmalı ve döner fırça, mekanik ovalayıcılar, yüksek basınçlı su ile temizleyiciler, yıkama ve vakumlama teknikleri vb. yöntemlerle uygun deterjan ve cilaları kullanarak temizlenmelidir.

Notlar

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

Yerel Sınırlamalar

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.

**Sağlık ve
Güvenlik Bilgileri**

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.

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.

CE İşareti

Harmonize Avrupa Standardı EN 13 813 „Şap Malzemeleri ve Zemine Uygulanan Şaplar – Şap Malzemeleri – Özellikler ve Gerekliler“ zemin inşaatlarında kullanılan şap malzemeleri ile ilgili gereklilikleri tanımlar.

Yapının yük taşıma kapasitesine katkıda bulunan yapısal şap veya kaplamalar bu standardın dışında bırakılmıştır.

Çimentolu şap malzemelerinin yanı sıra reçine esaslı zemin sistemleri de bu standarda dahildir. Ek ZA.3, Tablo ZA.1.5 ve 3.3'e göre CE-işareti almalı ve Yapı Malzemeleri Direktifi (89/106)da verilen gereklilikleri sağlamalıdır:

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Astar/son kat kaplama (Ürün bilgi föyündeki sistemler dahilinde)	
Yangına direnç:	NPD ²⁾
Korozif maddelerin açığa çıkması: (S ynthetic R esin S creed):	SR
Su geçirgenliği:	NPD
Aşınma direnci:	NPD ¹⁾
Yapışma dayanımı:	B 1,5
Çarpma dayanımı:	NPD
Çarpma nedeniyle oluşan sese karşı yalıtım:	NPD
Ses yutma:	NPD
Isıl direnç:	NPD
Kimyasal direnç:	NPD

¹⁾ İşaretin alındığı yılın son iki basamağı

²⁾ Performans tanımlanmamıştır.

EU Yönetmeliği 2004/42**VOC - Decopaint Direktifi**

EU-Direktifi 2004/42'ye göre, kullanıma hazır üründe izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün kategorisi IIA / j tip **sb**) 550/500 g/l 'dir (2007/2010 limiti).

Sikafloor®-354 'un kullanıma hazır şeklinde maksimum VOC içeriği < 500 g/l 'dir.



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Çamçeşme Mah. Sanayi Cad.
34899 Kaynarca Pendik
İstanbul Türkiye
Tel +90 216 494 19 90
Faks +90 216 494 19 84
www.sika.com.tr

