

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 04/12/2006
Identification no:
01 08 01 04 014 0 000001
Sikafloor®-357

Sikafloor®-357

2-bileşenli, PUR esaslı, renkli mat yüzey bitişli son kat

Ürün Tanımı	Sikafloor®-357 iki bileşenli, sert elastik, pigmentli, rengini koruyan, solvent içeren poliüretan esaslı mat yüzey bitişli son kat kaplamadır.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Düzgün yüzeyli epoksi veya poliüretan esaslı Sikafloor® kaplamaları üzerine mat bitiş veren son kat kaplama olarak,n Kumla köreltilmiş pürüzlü yüzeyli Sikafloor® kaplama sistemleri üzerine mat bitiş veren son kat kaplama olarak,n Kumla köreltilmiş pürüzlü yüzeyli Sikafloor® veya harçlar üzerine mat bitiş veren son kat kaplama olarak,n Beton veya çimentolu harçlar üzerine mat bitiş veren son kat olarak,n Normalden orta dereceye doğru mekanik ve kimyasal yüklemeye maruz yerlerde kullanılabilir.
Özellikleri/ Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n Sert elastikn İyi mekanik ve kimyasal dayanımn Yüksek renk stabilitesin Uygulama kolaylığı
Teknik bilgi	
Kimyasal Yapı	Poliüretan
Yoğunluk	A bileşeni: ~ 1.39 kg/l B bileşeni: ~ 1.08 kg/l Reçine karışımı: ~ 1.28 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir..
Katı Madde İçeriği	~ %64 (hacimce) / ~ %74 (ağırlıkça)
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Görünüm/ renk	Reçine – A Bileşeni: renkli, sıvı Sertleştirici –B bil.: sütümsü sıvı Standart renkler: ykl. RAL 7030, ykl. RAL 7032, ykl. RAL 7037 Hammaddelerin etkisi nedeniyle hafif renk farklılıkları oluşabilir. Diğer renk tonları talebe göre üretilebilir.
Ambalaj	A bileşeni: 7.0 kg B bileşeni: 3.0 kg A+B karışımı: 10 kg set
Depolama	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.



Mekanik/ Fiziksel Özellikler

Aşınma Dayanımı 70 mg (CS 10/1000/1000) (28 gün / +23°C'de) (DIN 53109 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 8 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

Beton ve çimentolu harçlar için ince kaplama:

Astar: 1 - 2 x Sikafloor®-156
İnce kaplama : 2 x Sikafloor®-357

Düzdün yüzeyli EP/PUR kaplamalar üzerine son kat olarak:

Temel kaplama: Sikafloor®-261 veya -325
Son kat: 1 - 2 x Sikafloor®-357

EP / PUR kumlu köreltilmiş pürüzlü yüzeyli kaplama sistemleri üzerine:

Temel kaplama: örneğin Sikafloor®-261 veya -325 + kuvars kumu
Son kat: 1 - 2 x Sikafloor®-357

Ara katlı sistemler üzerine mat yüzey bitişli son kat olarak:

Temel kaplama: örneğin Sikafloor®-261 veya -325 + kuvars kumu
ara kat: örneğin Sikafloor®-261 veya -325
Mat son kat: 1 x Sikafloor®-357

Uygulama Detayları

Sarfiyat

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar	Sikafloor®-156	0.3 - 0.5 kg/m ²
Yüzey düzeltme (opsiyonel)	Sikafloor®-156 tesviye harcı	Sikafloor®-156 föyüne başvurunuz
Beton ve çimentolu harçlar üzerine kaplama	Sikafloor®-357	~ 0.3 kg/m ² kat başına
Düz yüzeyli EP / PUR kaplamalar üzerine mat son kat olarak	Sikafloor®-357	~ 0.15 kg/m ² kat başına
EP / PUR esaslı kumlu köreltilmiş sistemler üzerine	Sikafloor®-357	~ 0.40 kg/m ² kat başına
Ara katlı sistemler üzerine	Sikafloor®-357	0.15 - 0.30 kg/m ²

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

Yüzey Kalitesi	<p>Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25 N/mm²), minimum çekme dayanımı (pull off) 1.5 N/mm² olmalıdır.</p> <p>Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.</p> <p>Şüphe durumunda bir deneme uygulaması yapınız.</p>
Yüzey Hazırlığı	<p>Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.</p> <p>Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir.</p> <p>Yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi Sikafloor[®], SikaDur[®] ve SikaGard[®] grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır.</p> <p>Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.</p> <p>Yüzeydeki yüksek yerler aşındırarak, zımparalanarak temizlenmelidir.</p> <p>Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.</p>
Uygulama Koşulları / Sınırlamalar	
Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C
Ortam Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C
Yüzey Rutubet İçeriği	<p>Rutubet oranı ağırlıkça ≤ %4</p> <p>Test yöntemi: Sika[®]-Tramex meter, CM – ölçümü.</p> <p>ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).</p>
Rölatif hava rutubeti	En fazla %80
Çiğ Noktası	<p>Yoğuşmaya dikkat ediniz!</p> <p>Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı çiğ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.</p>
Uygulama Talimatları	
Karıştırma	A bileşeni : B bileşeni = 70 : 30 (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 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 [®] -357 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 çiğ noktası şartlarının uygunluğunu tesbit ve teyit ediniz.</p> <p>Eğer yüzey rutubeti > %4 ise, Sikafloor[®] EpoCem[®] geçici rutubet bariyeri sistemi olarak kullanılmalıdır.</p> <p><i>Son kat olarak:</i> Sikafloor[®]-357'yi kısa tüylü naylon rulo ile düzgün olarak yüzeye yayınız.</p> <p>Uygulama esnasında "ıslak" olarak kenarlar birbirine denk gelirse, eksiz görüntülü bir yüzey elde edilebilir.</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)

Sıcaklık	Süre
+10°C	~ 60 dakika
+20°C	~ 30 dakika
+30°C	~ 15 dakika

Katlar Arası Bekleme Süresi

Sikafloor®-156 / -261 / -325 üzerine Sikafloor®-357 uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	36 saat	4 gün
+20°C	24 saat	3 gün
+30°C	12 saat	2 gün

Sikafloor®-357 üzerine Sikafloor®-357 uygulamadan önce:

Yüzey Sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	36 saat	4 gün
+20°C	24 saat	2 gün
+30°C	16 saat	2 gün

Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellik sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenecektir.

Uygulama Notları/ Sınırlamalar

Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde Sikafloor®-357 'i uygulamayınız.

Taze uygulanmış Sikafloor®-357 rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.

Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin vermeyiniz

Kürünü almamış malzeme suyla reaksiyona girer (köpürür). Uygulamada esnasında taze Sikafloor®-357 üzerine ter damlaları düşmemesine dikkat edilmelidir. (alın ve bilek bandı kullanın).

Sikafloor®-357'yi Sikafloor-261 veya -325 vb. Dokunma kürünü aldıktan sonra uygulayınız.

Yüzeyin düzgün olmaması veya kir lekeleri ince kaplamalarla kapatılamaz. Bu yüzden yüzey ve yanındaki alanlar uygulamadan önce iyice temizlenmelidir.

Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlemten geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.

Kaplamanın renginin tam olarak birbiriyle tutması için her aynı alandaki Sikafloor®-357'nin aynı üretim numaralı üründen kullanıldığına dikkat ediniz.

Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir.

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	~ 36 saat	~ 5 gün	~ 10 gün
+20°C	~ 24 saat	~ 3 gün	~ 7 gün
+30°C	~ 16 saat	~ 2 gün	~ 5 gün

Not: Yukarıdaki süreler yaklaşıkktır ve değişen ortam koşullarından etkilenebilir.

Temizlik/ Bakım

Yöntem Uygulamadan sonraki görünümü koruyabilmek için üzerine dökülenler hemen yüzeyden temizlenmeli ve dönen fırçalı mekanik yüzey temizleyici makineler, yüksek basınçlı yıkayıcılar, yıkama ve vakum teknikleri vb. yöntemlerle uygun deterjan ve cilalar kullanılarak 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 Labelling

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 (Ürün bilgi föyündeki sistemler dahilinde)	
Yangına direnç:	NPD ²⁾
Korozif maddelerin açığa çıkması: (Synthetic Resin Screed):	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 limitleri).

Sikafloor®-357'in kullanıma hazır halinde 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

