

Sikafloor®-264 Thixo

2-bileşenli, rulo ile uygulanan tekstürlü epoksi zemin kaplaması ve son kat

Ürün Tanımı

Sikafloor®-264 Thixo iki bileşenli, renkli epoksi reçinedir.

“Deutsche Bauchemie” nin test metoduna göre toplam katı epoksi içeriklidir”
(Yapı kimyasalları için Alman Birliği)”

Kullanım Alanları

- n** Depolama ve montaj alanları, bakım atölyeleri, garajlar ve yükleme rampaları v.s. gibi normal-orta ağır yüke maruz beton ve çimento harçlı yüzeyler için renkli, tekstürlü rulo kaplama olarak kullanılır
- n** Çok katlı ve yeraltı otoparkları, bakım hangarları, içecek ve gıda endüstrisindeki ıslak işlem alanları için son kat kaplama olarak kullanılır
- n** Kaydırmazlık ve kolay temizlenebilirlik gereken alanlar için tekstürlü rulo kaplamadır

Özellikleri/ Avantajları

- n** İyi kimyasal ve mekanik dayanımlıdır
- n** Kolay uygulanır
- n** Ekonomiktir
- n** Sıvı geçirimsizdir
- n** Toplam katı epoksidir
- n** Parlak yüzey bitişlidir
- n** Kolaylıkla temizlenebilir
- n** Kaydırmaz yüzey elde edilebilir

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm/ Renk

Reçine – A Bileşeni: renkli, sıvı
Sertleştirici –B bileşeni: şeffaf, sıvı

Renk sınıfı
RAL 7030, 7032, 7035
Diğer renkler talep üzerine.

Doğrudan güneş ışığı etkisi altında renk atması ve farklılıkları oluşabilir; bu kaplamanın işlevini ve performansını etkilemez

Ambalaj

A Bileşeni: 18.96 kg
B Bileşeni: 5.04 kg
A+B Bileşenleri: 24 kg kullanıma hazır set

A Bileşeni: 220 kg varillerde
B Bileşeni: 177 kg varillerde

A+B Bileşenleri: 3 Varil A Bileşeni (220 kg) + 1 Varil B Bileşeni (177 kg) = 837 kg



Depolama

Depolama Koşulları/ Raf Ömrü

Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı

Epoksi

Yoğunluk

A bileşeni: ~ 1.60 kg/l
B bileşeni: ~ 1.00 kg/l
Reçine karışımı : ~ 1.45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir.

Katı Madde İçeriği

~ 100% (hacimce) / ~ 100% (ağırlıkça)

Mekanik/ Fiziksel Özellikler

Basınç Dayanımı

Reçine: ~ 60 N/mm² (28 gün / +23°C) (EN 196-1)

Eğilmede Çekme Dayanımı

Reçine: ~ 30 N/mm² (28 gün / +23°C) (EN 196-1)

Yapışma Dayanımı

> 1.5 N/mm² (betonda göçme) (ISO 4624)

Shore D Sertliği

76 (7 gün / +23°C) (DIN 53 505)

Aşınma Dayanımı

70 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 v.s.)

*Eş zamanlı kimyasal ve mekanik etki olmadan.

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı

Tekstürlü rulo kaplama:

Astar*: 1 x Sikafloor®-156 / -161 (opsiyonel)

Kaplama: 1-2 x Sikafloor®-264 Thixo

Kaydırmazlığı artırılmış tekstürlü rulo kaplama:

Astar*: 1 x Sikafloor®-156 / -161 (opsiyonel)

Kaplama: 1-2 x Sikafloor®-264 Thixo+ kuvars kumu (0.1-0.5)

*Not: Sınırlı etki durumunda ve normal emicilikteki beton yüzeylerde Sikafloor®-156/-161 ile astarlamak gerekli değildir.

Uygulama Detayları

Sarfiyat/Dozaj

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar	Sikafloor®-156/-161	0.35 - 0.55 kg/m ²
Tesviye (isteğe bağlı)	Sikafloor®-156/-161 tesviye harcı	Sikafloor®-156/ 161 Ürün Bilgi Föyü' ne başvurunuz
Tekstürlü rulo kaplama	1 - 2 x Sikafloor®-264 Thixo	0.5 - 0.8 kg/m ² kat başına
Kaydırmazlığı artırılmış tekstürlü rulo kaplama	10 birim ağırlıkça Sikafloor®-264 Thixo+ 1 birim ağırlıkça kuvars kumu (0.1 - 0.5 mm)	0.5 - 0.8 kg/m ² 0.05 - 0.07 kg/m ²

Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviye farklılıklarına ve zayıta bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Yüzey Kalitesi

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

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

Şüphe halinde deneme yapınız.

Yüzey Hazırlığı

Beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.

Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir.

Yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi Sikafloor®, SikaDur® ve SikaGard® grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır

Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.

Yüzeydeki yüksek yerler aşındırılarak temizlenmelidir.

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
Yüzey Rutubet İçeriği	Rutubet oranı Sika Tramex ölçer ile ağırlıkça < 4% Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçer, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yüzeyden nem çıkışı olmamalıdır (polietilen örtü testi).
Bağıl Nem	En fazla %80
Çiy Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Not: Düşük sıcaklık ve yüksek nem koşulları çiçeklenme olasılığını artırır.

Uygulama Talimatları

Karışım	A bileşeni: B bileşeni = 79 : 21 (ağırlıkça)
Karıştırma Süresi	Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine tamamen ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için çok karıştırmaktan kaçınınız.
Karıştırma Aletleri	Sikafloor®-264 Thixo düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

Uygulama Yöntemi/ Ekipmanlar

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, bağıl nemi ve çiy noktası gerekliliklerinin sağlandığını teyit ediniz. Eğer yüzey rutubeti > %4 ise, Sikafloor® EpoCem® geçici rutubet bariyeri olarak kullanılmalıdır.

Yüzey tesviyesi:

Düzgün olmayan yüzeyler önce tesviye edilmelidir. Bu amaçla Sikafloor®-156/-161 tesviye harcını kullanınız (Ürün Bilgi Föyü' ne başvurunuz).

Kaplama:

Sikafloor®-264 Thixo kaplama olarak, kısa tüylü rulo ile uygulanabilir (birbirine dik iki doğrultuda)

Tekstürlü rulo kaplama/ Kaydırmazlığı artırılmış tekstürlü rulo kaplama:

Thixo yüzeye döküldükten sonra gelberi ile düzgünce yayılıp ardından tekstürlü rulo (çapraz doğrultuda) ile üzerinden geçilebilir

Son kat kaplama:

Sikafloor®-264 Thixo yüzeye döküldükten sonra gelberi ile düzgünce yayılıp, ardından tekstürlü veya kısa tüylü rulo (çapraz doğrultuda) ile üzerinden geçilebilir.

Ekipmanların Temizliği

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

Pota Ömrü (Potlife)

Sıcaklık	Süre
+10°C	~ 50 dakika
+20°C	~ 25 dakika
+30°C	~ 15 dakika

Katlararası Bekleme Süresi

Sikafloor®-156/-161 üzerine Sikafloor®-264 Thixo uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	En az	En fazla
+10°C	24 saat	3 gün
+20°C	12 saat	2 gün
+30°C	8 saat	1 gün

Sikafloor®-263 SL üzerine Sikafloor®-264 Thixo uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	En az	En fazla
+10°C	30 saat	3 gün
+20°C	24 saat	2 gün
+30°C	16 saat	1 gün

Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir

Uygulama Notları/ Sınırlamalar

Yüzeyden nem çıkışı olan yerlerde Sikafloor®-264 Thixo' yu uygulamayınız.

Astarın üzerini kumla köreltmeyiniz.

Taze uygulanmış Sikafloor®-264 Thixo rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.

Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin vermeyiniz.

Sınırlı etkiye maruz kalan ve normal emicilikteki beton yüzeyler için kumla köreltilmiş sistem uygulanacaksa Sikafloor®-156/-161 ile astarlamak gerekmemektedir.

Rulo/ tekstürlü kaplamalar için: Düzgün olmayan yüzeyler kadar, kirli yerler de ince kaplamalarla kaplanamaz ve kaplanmamalıdır. Bu nedenle hem yüzey hem de bitişindeki alanlar uygulamadan önce her zaman hazırlanmalı ve iyice temizlenmelidir.

Aletler

Tavsiye edilen alet tedarikçisi:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Düzgün yüzeyli bitiş için taraklı mala:

örneğin Geniş yüzeyli taraklı mala No. 565, Mala dişleri No. 25

Tekstürlü yüzey bitiş için taraklı mala:

örneğin Mala No. 999 veya Yapıştırıcı Dağıtıcı No.777, Mala dişleri No. 23

Çatlakların doğru olarak değerlendirilmemesi ve doğru işlemden geçmemesi, servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.

Kesin renk eşleşmesi için, her alanın Sikafloor®-264 Thixo' nun aynı seri numaralı üretiminden yapıldığına emin olunuz.

Belirli koşullar altında, yerden ısıtılmalı sistemler veya yüksek ortam sıcaklıkları ile birlikte yüksek noktasal yüklerin etki etmesi durumunda, reçinede izler oluşturabilir.

Eğer ısıtma gerekli ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız, bunlar yüzey görünümünü etkileyebilecek olan CO₂ ve H₂O su buharını yüksek miktarda üretirler. Isıtma için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.

Kür Detayları

Uygulanan Ürünün Kullanıma Hazır Olma Süresi

Sıcaklık	Yaya Trafığı	Hafif Trafik	Tam Kürünü Alma
+10°C	~ 72 saat	~ 6 gün	~ 10 gün
+20°C	~ 24 saat	~ 4 gün	~ 7 gün
+30°C	~ 18 saat	~ 2 gün	~ 5 gün

Not: Süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından etkilenebilir.

Temizlik/ Bakım

Yöntemler

Sikafloor® -264 Thixo' nun uygulandıktan sonraki görüntüsünün korunması için üzerine dökülen parçacıklar hemen temizlenmeli, döner fırça, yüzey temizleme makineleri, yüksek basınçlı yıkayıcı, yıkama ve vakumlu süpürme teknikleri ile uygun deterjan ve cilalalar vb. kullanılarak düzenli olarak 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.

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**) 500 g/l 'dir(2010 limitleri). **Sikafloor®-264 Thixo'** nun, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 500 g/l 'dir.

USGBC

LEED Rating

Sikafloor®-264 Thixo, LEED gerekliliklerini karşılar

EQ Kredisi 4.2: Düşük –Salınım Yapan Malzemeler: Boyalar & Kaplamalar
SCAQMD Metod 304-91 VOC İçeriği< 100g/l



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7
Parsel, Aydınli, Orhanli Mevkii,
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi
Telefon
Faks
[bilgi@tr.sika.com](mailto: bilgi@tr.sika.com)

+90 216 444 74 52
+90 216 581 06 00
+90 216 581 06 99
www.sika.com.tr

