

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-264 Thixo

2-BİLEŞENLİ, RULO İLE UYGULANAN TEKSTÜRLÜ EPOKSİ SON KAT

AÇIKLAMA

Sikafloor®-264 Thixo, iki bileşenli, renkli epoksi reçinedir. "Deutsche Bauchemie' nin test metoduna göre toplam katı epoksi içeriklidir" (Yapı kimyasalları için Alman Birliği)"

KULLANIM

Sikafloor®-264 Thixo sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- 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
- Çok katlı ve yeraltı otoparkları, bakım hangarları, içecek ve gıda endüstrisindeki ıslak işlem alanları için son kat kaplama olarak kullanılır
- Kaydırmazlık ve kolay temizlenebilirlik gereken alanlar için tekstürlü rulo kaplamadır

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

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

ÇEVRESEL BİLGİLER

LEED v2009 IEQc 4.2: Düşük –Salınım Yapan Malzemeler: Boyalar & Kaplamalar uygunluğu

ONAYLAR / STANDARTLAR

- Partikül salınım sertifikası Sikafloor-264 Thixo CSM Kalite Beyanı– ISO 14644-1, sınıf 5– Rapor No. SI 1204-593 ve GMP sınıf A, Rapor No. SI 1204-593..
- EN 1504-2: 2004'e göre Fabrika Üretim Kontrolü 1020 nolu onaylı kuruluş tarafından yapılmış ve 2 bileşenli epoksi esaslı rulo kaplama, olarak CE belgelendirilmesi yapılmıştır..
- EN 13501-1'e göre yangın sınıflandırması. Rapor No. 2013-B-2119/04, MPA, Dresden, Almanya, Temmuz 2013. (Sikafloor® Multidur ET-14 sisteminin bir parçası olarak test edilmiştir.)



ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Epoksi	
Ambalaj	A Bileşeni	18,96 kg teneke
	B Bileşeni	5,04 kg teneke
	A ve B Bileşeni	24 kg set
Görünüm / Renk	Reçine - A Bileşeni	renkli, sıvı
	Sertleştirici - B Bileşeni	şeffaf, sıvı
Sınırsız yakın renk seçeneğine sahiptir. Doğrudan güneş ışığı etkisi altında renk atması ve farklılıkları oluşabilir; bu durum kaplamanın işlevini ve performansını etkilemez		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.	
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır.	
Yoğunluk	A Bileşeni	~ 1.60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni	~ 1.00 kg/l
	Reçine karışımı	~ 1.40 kg/l
Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir.		
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~100 %	
Hacimce Katı Madde İçeriği	~100 %	

TEKNİK BİLGİ

Shore D Sertliği	~76 (7 gün / +23 °C)	(DIN 53 505)
Basınç Dayanımı	~60 N/mm ² (1:0.9 oranında kum dolgulu reçine / 28 days / +23 °C)	(EN196-1)
Eğilmede Çekme Kuvveti	~20 N/mm ² (1:0.9 oranında kum dolgulu reçine / 28 days / +23 °C)	(EN196-1)
Çekme Yapışma Dayanımı	>1,5 N/mm ² (betonda göçme)	(ISO 4624)
Kimyasal Dayanım	Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.	
Isı dayanımı	Etki*	Kuru Sıcaklık
	Sürekli	+50 °C
	Kısa süreli (en fazla 7 gün)	+80 °C
	Kısa süreli (en fazla 2 saat)	+100 °C
Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +80oC'ye kadar nemli/ıslak ısıya* dayanabilir (buharla temizlik v.s.). *Eş zamanlı kimyasal ve mekanik etki olmadan ve sadece Sikafloor ürünleriyle oluşturulmuş, yaklaşık kalınlığı 3-4 mm. olan kum prüzlü sistemlerde.		

SİSTEM BİLGİSİ

Sistemler	Lütfen aşağıdaki sistemlerin Sistem Bigi Föyleri'ni inceleyiniz.	
	Sikafloor® Multidur ET-15	Tekstürlü iki kat epoksi rulo kaplama

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A bileşeni: B bileşeni = 79 : 21 (Ağırlıkça)
Sarfiyat	~ 0.5-0.8 kg/m ² Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviye farklılıklarına ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir. Daha detaylı bilgi için Sikafloor® Multidur ET-15 sisteminin Sistem Bilgi Föylerine bakınız.

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C	
Bağıl Nem	En fazla %80	
Çiğ 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 ısı ve yüksek nem koşullarında çiçeklenme olasıdır.	
Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C	
Yüzey Nem İçeriği	Rutubet oranı ağırlıkça < 4% Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçer, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).	
Pota Ömrü	Sıcaklık	Süre
	+10 °C	~ 50 dakika
	+20 °C	~ 25 dakika
	+30 °C	~ 15 dakika
Kürlenme Süresi	Sikafloor®-264 Thixo ürününü, Sikafloor®-156/-161 astar üzerine uygulamadan önce;	
	Yüzey Sıcaklığı	Minimum
	+10 °C	24 saat
	+20 °C	12 saat
	+30 °C	8 saat
	Sikafloor®-264 Thixo ürününü, Sikafloor®-263 SL üzerine uygulamadan önce;	
	Yüzey Sıcaklığı	Minimum
	+10 °C	30 saat
	+20 °C	24 saat
	+30 °C	16 saat
	Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir.	

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

- Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır.
- Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Beton 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.
- Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 3 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. A ve B bileşenleri

karıştırıldıktan sonra, kuvars kumunu ve eğer gerekli ise Extender T' yi ekleyiniz, muntazam bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha 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 fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma Ekipmanları

Sikafloor®-264 Thixo düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır. Harçların hazırlanması için döner kovalı, kanallı veya düz tip karıştırıcı kullanınız. Betonier tip (serbest düşmeli) karıştırıcılar kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çiğ noktası şartlarının uygunluğunu tespit ve teyid ediniz. Eğer yüzey rutubeti > %4 ise, Sikafloor® EpoCem® geçici rutubet bariyeri sistemi olarak kullanılmalıdır.

Astar

Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız. Sikafloor®-156 / 161 /-160 fırça, rulo veya gelberi ile uygulanabilir.

Tercih edilen uygulama gelberi kullanılması ve rulo ile üzerinden geçilmesidir.

Tesviye Harcı

Pürüzlü yüzeylerin ilk önce tesviye edilmesi gereklidir. Tesviye harcı olarak Sikafloor®-156/-161/-160 ürünü-nü mortar olarak kullanın. (bkz. Ürün Bilgi Föyü)

Tekstürlü Kaplama/Kaydırmazlığı arttırılmış tekstürlü kaplama

Sikafloor®-264 Thixo dökülür ve taraklı mala yardımı ile yayılır. Mercan rulo kullanılarak her iki yönde tarama yapılır ve bitiş dokusu verilir.

Sıyırma Katı

Sikafloor®-264 Thixo dökülür ve çekpas yardımı ile yayılır. Mercan rulo ve/veya kısa tüylü rulo kullanılarak her iki yönde tarama yapılır ve bitiş dokusu verilir.

Ekipmanlar

Tavsiye edilen alet tedarikçisi:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49
40/5597260, www.polyplan.com

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

ONARIM

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

İLAVE DOKÜMANLAR

Yüzey Kalitesi & Hazırlık

Sika Uygulama Şartnamesi, "ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ İÇİN YÜZEY DEĞERLENDİRME VE HAZIRLIĞI"na bakınız.

Uygulama Yöntemi

Sika Uygulama Şartnamesi, "ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ KARIŞTIRMA VE UYGULAMA ŞARTNAMESİ"ne bakınız.

Bakım

"Sikafloor®- TEMİZLİK REJİMİ" şartnamesine bakınız.

SINIRLAMALAR

- Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde Sikafloor®-264 Thixo'yı uygulamayınız.
- Astarın üzerini kumla köreltmeyiniz.
- Taze uygulanmış Sikafloor®-264 Thixo rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Sınırlı etkiye maruz kalan ve normal emicilikteki beton yüzeyler için kumla köreltilmiş sistem uygulanacaksa Sikafloor®-161 ile astarlamak gerekmektedir.
- Rulo/ tekstürlü kaplamalar için: Düzgün olmayan yüzeyler kadar, kirli yerler de ince kaplamalarla kaplan-

maz ve kaplanmamalıdır. Bu nedenle hem yüzey hem de bitişindeki alanlar uygulamadan önce her zaman hazırlanmalı ve iyice temizlenmelidir.

- Çatlakların doğru olarak değerlendirilmemesi ve doğru işleminden geçmemesi, servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.
- Kesin renk eşleşmesi için, her alanın Sikafloor®-263 SL' in aynı seri numaralı üretiminden yapıldığına emin olunuz.
- Belirli koşullar altında, yerden ısıtma sistemleri veya yüksek ortam sıcaklıkları ile birlikte yüksek noktasal yüklerin etki etmesi durumunda, reçinede izler oluşurabilir.
- 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.

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.

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.

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

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'in, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 500 g/l 'dir.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özelliklerle 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 zararlar-

dan 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®-264 Thixo
Haziran 2018, Versiyon 02.01
020811020020000056

Sikafloor-264Thixo-tr-TR-(06-2018)-2-1.pdf