

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-169

Terrazzo zemin sistemleri, dekoratif harç uygulamaları ve son kat kaplamaları için epoksi reçine bağlayıcı

AÇIKLAMA

Sikafloor®-169, mortarlar, şaplar, terrazzo zemin sistemleri ve koruma katları için iki bileşenli epoksi reçinedir. Yüksek mekanik yük ve aşınma beklenen alanlarda Sikafloor® Terrazzo ve DecoDur ürün gamında estetik amaçlı kullanılabilir.

KULLANIM

Sikafloor®-169 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Sikafloor®-169 aşağıda belirtilen alanlarda kullanılır.

- Renkli kuvars harç uygulamaları ve yüzeyler için bağlayıcı
- Terrazzo zemin sistemleri için renkli bağlayıcı
- Sikafloor DecoDur sistemler ve renkli kuvars kumla mortar yüzeyler için şeffaf kaplamadır.
- Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz ve Sikafloor® Decodur EM-21 Compact gibi renkli şap ve harçların şeffaf bağlayıcısı olarak,
- Renkli çiplerle tam köreltilmiş renkli kuvars harç, şaplar ve düzgün yüzeyli kaplamalar için şeffaf son kat olarak,
- Normal-orta ağır mekanik yükleme için uygundur.
- Özellikle gıda ve ilaç endüstrisi, teşhir salonları ve atölyelerde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok amaçlı olarak renkli veya şeffaf bağlayıcı veya koruma kaplaması
- Düşük VOC emisyon özelliği ile iç mekanda iyi bir hava kalitesi olmasına yardımcı olur
- İyi sararma direncinden dolayı ürünün ömrü boyunca iyi bir estetik görünüm sağlar
- Düşük VOC salınımı
- İyi bir mekanik dayanım
- İyi bir kimyasal dayanım
- Düşük viskozite

ÇEVRESEL BİLGİLER

- Sikafloor®-169 LEED EQc 4.2: Düşük Emisyonlu Ürünler: Boya ve Kaplamalar EPA Referans Test Metodu 24 VOC Content < 100 g/l kritlerini karşılar.
- LEED v4 MRc 2 (Opsiyon 1): Ürün Açıklaması ve Optimizasyonu - Malzeme Bileşenleri onayı-Çevresel Ürün Beyanları onayı uygundur.
- LEED v4 MRc 4 (Option 2): Ürün Açıklaması ve Optimizasyonu - Malzeme Bileşenleri onayı
- LEED v4 EQc 2: Düşük yayılım gösteren malzemeler Çevre Ürün Beyanı (EPD) uygundur.
- VOC emisyon sertifikasyonu AgBB ve DiBtapproval gereksinimlerine uygundur.
- Fransız yönetmeliğine göre VOC emisyonu Class A+'dır.

- Kaymazlık Testi DIN 51130, Sikafloor®-169, Sertifika No. 020109-15-11
- Kaymazlık Testi DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Sertifika No. 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Kaplama Uygunluğu test PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Report No. 14-04-14201871-7



ONAYLAR / STANDARTLAR

- Biyolojik dayanım sertifikası Sikafloor-169 CSM Kalite Beyanı- ISO 846, çok iyi - Rapor No. SI 1108-533
- EC Nr. 1935/2004 ve Alman Gıda ve Yiyecek Aktı, Ruhrgebiet Hijyen Enstitüsü test raporu H-193755-10 Augustos 2010 ' a göre gıda uygunluğu.(Test edilmiş sistem: Sikafloor®-304 W ile son kat kaplanmış Sikafloor® -169)
- AgBB-şeması ve DiBt yönetmeliği Eurofins Sikafloor®-169 Emisyon testi (AgBB –Yapı Malzemeleri ile ilgili Sağlık komitesi, DiBt – Yapı Teknolojileri için Alman Enstitüsü).
Numune alımı, test ve değerlendirme ISO-16000 uyarınca yapılmıştır. Rapor No. 766563C.
- EN 1504-2: 2004'e göre Fabrika Üretim Kontrolü 1020 nolu onaylı kuruluş tarafından yapılmış ve epoksi bağlayıcı, olarak CE belgelendirmesi yapılmıştır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Epoksi	
Ambalaj	A Bileşeni:	7.5 kg teneke
	B Bileşeni:	2.5 kg teneke
	Reçine Karışımı	10 kg set
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.	
Depolama Koşulları	Ürün, orjinal, açılmamış hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda +5°C and +30 °C arasında saklanmalıdır. Direk güneş ışığından koruyunuz.	
Görünüm / Renk	Reçine - A Bileşeni	bulutsu,sıvı
	Sertleştirici - B Bileşeni	sarımsı, sıvı
*Bitiş yüzeyi parlak görünüm.		
Yoğunluk	A Bileşeni:	~ 1.2 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni:	~ 1.0 kg/l
	A ve B Bileşeni:	~ 1.1 kg/l
Bütün yoğunluk verileri 23°C'de ölçülmüştür.		

TEKNİK BİLGİ

Shore D Sertliği	~80 (7 gün / +23 °C)	(DIN 53 505)
Aşınma Dayanımı	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 gün / +23 °C)	(DIN 53 505)
Isı dayanımı	Etki*	Kuru Sıcaklık
	Kısa Süreli (en fazla 7 gün)	+60 °C
ÖNEMLİ Aynı zamanda kimyasal ve mekanik deformasyona uğramaz. Ürün +60 °C sıcaklıklara kadar ulaştığında,bozulmalar olabilmesine rağmen kimyasal veya mekanik bir deformasyon ayrıca söz konusu değildir.		
Kimyasal Dayanım	Bir çok kimyasala dayanıklıdır. Daha fazla bilgi için Sika teknik servis ile temasa geçiniz.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A Bileşeni : B Bileşeni = 75 : 25 (ağırlıkça)	
Sarfiyat	Son kat olarak, ~0.15 kg/m ² sarfiyatla uygulanır. Kum pürüzlü sistemlerde son kat olarak, ~0.6-0,9 kg/m ² aralığında değişen sarfiyatlarla uygulanır. Bu değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir. Önerilen uygulama ekipmanları ve çeşitli alt katmanlar için bir test alanında ürünü uygulayarak kesin hesap yapılabilir.	
Ürün Sıcaklığı	Minumum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+10 °C
	Maximum	+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 meter, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).			
Pota Ömrü	Sıcaklık	Süre		
	+10 °C	~ 60 dakika		
	+20 °C	~ 30 dakika		
	+30 °C	~ 20 dakika		
Kürlenme Süresi	Sikafloor®-169 ürünün üzerini kaplamadan önce;			
	Yüzey Sıcaklığı	Minimum	Maksimum	
	+10°C	45 saat	4 gün	
	+20°C	36 saat	3 gün	
	+30°C	18 saat	2 gün	
	Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir			
Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	Sıcaklık	Yaya Trafığı	Hafif Yükler	Tamamen Kürlenme
	+10 °C	~ 36 saat	~ 5 gün	~ 10 gün
	+20 °C	~ 12 saat	~ 3 gün	~ 7 gün
	+30 °C	~ 8 saat	~ 2 gün	~ 5 gün
	Not: Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşullarından etkilenecektir			

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.

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®-169'yu uygulamayınız.
- Taze uygulanmış Sikafloor®-169 rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Uygun agrega rengi ve boyut dağılımını (granülometri) sağlamak amacıyla harç karışımları için pratik deneyler yapılmalıdır.
- Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlemlemeden geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlakların kaplamaya yansımaya sebep olabilir.
- Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir.
- UV etkisi altında, renk değişimi (sararma) oluşabilir, ancak bu durum kaplamanın performansını ve işlevini etkilemez.
- Eğer ortamı ısıtmak gerekiyor 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.

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 gü-

venlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdır.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

EU-Direktifi 2004/42/CE'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®-169'nın, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 500 g/l 'dir.

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.
- Tepecik ve yüksek noktalar giderilmelidir. (Zımpara vb.)
- 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 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 fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Sikafloor®-CompactFiller kullanırken, C bileşenini A ve B bileşeni karıştırıldıktan sonra doğru oranda (Sika-CompactFloor; 1 birim reçine: 1 birim Sikafloor®-CompactFiller; Aşınma katı Sika-DecoFloor; 1 birim reçine: 1,5 birim Sikafloor®-DecoFiller) ilave ediniz ve homojen bir karışım elde edene kadar 2 dakika daha karıştırınız.

Harçlar için, önceden karıştırılmış Sikafloor®-169' u ağırlığa ilave ediniz ve homojen bir karışım elde edene kadar karıştırınız.

Karıştırma Aletleri:

Sikafloor®-169 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. Betoniyer tip (serbest düşmeli) karıştırıcılar kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz ve/veya Sikafloor® Decodur EM-21 Compact Sistem Bilgi Föyleri'ne bakınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

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®-169

Ocak 2022, Versiyon 04.01
020811020010000036