

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-154 W

SU BAZLI EPOKSİ REÇİNE ESASLI, ZEMİN UYGULAMALARI İÇİN ASTAR

AÇIKLAMA

Sikafloor®-154 W, iki bileşenli su bazlı epoksi esaslı, betonarme zeminlerde iç ve dış mekanda kullanıma uygun astardır.

KULLANIM

Sikafloor®-154 W sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Sikafloor®-2100, -2120, -2130 gibi ürünlerle kullanılmak için astar

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çeşitli çimento esaslı yüzeylere çok iyi yapışma
- Çabuk ve kolay uygulama
- Kısa bekleme süresi
- Düşük koku
- Yüzey emiciliğine göre seyreltilebilme özelliği
- Beraber uygulanacak ürünün yüzeye yapışma özelliğini artırma

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Su bazlı epoksi reçine	
Ambalaj	Part A	20 kg container
	Part B	5 kg container
	Part A+B	25 kg ready to mix units
Görünüm / Renk	Yarı-parlak bitiş	
	Reçine - A Bileşeni	Renkli, sıvı
	Sertleştirici - B Bileşeni	Açık sarı, sıvı
	Reçine Karışımı	Gri (yaklaş. RAL 7015)
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.	
Depolama Koşulları	Ürün, orjinal, açılmamış hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda +5°C and +30 °C arasında saklanmalıdır.	
Yoğunluk	A Bileşeni	~1,7 kg / l (DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni	~1,0 kg / l
	A ve B Bileşeni	~1,5 kg / l
Bütün yoğunluk verileri 23°C'de ölçülmüştür.		
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~64 %	
Hacimce Katı Madde İçeriği	~43 %	

TEKNİK BİLGİ

Aşınma Dayanımı	~72 mg (8 gün / 23 °C) Taber aşınma testi (CS10 / 1000 / 1000)	(DIN 53109)
-----------------	---	-------------

Çekme Yapışma Dayanımı	3,7 MPa, (+23 °C, 50 % bağıl nemde, 28 gün sonra)	(EN 13892-8)
------------------------	---	--------------

SİSTEM BİLGİSİ

Sistemler	Sikafloor® MultiCoat AB-10 sisteminin Sistem Bilgi Föyüne bakınız
-----------	---

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A Bileşeni : B Bileşeni = 80:20 (ağırlıkça)
------------------	---

Sarfiyat	~ 0,8–1,0 kg/m ² /kat
----------	----------------------------------

Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir. Daha detaylı bilgi için Sikafloor® MultiCoat AB-10 sisteminin Sistem Bilgi Föyüne 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.
-------------	---

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	~90 dakika
	+20 °C	~60 dakika
	+30 °C	~30 dakika

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	Sıcaklık	Yaya Trafikliği	Tam Kürlenme
	+10 °C	~12 saat	~10 gün
	+20 °C	~5 saat	~7 gün
	+30 °C	~3 saat	~5 gün

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

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Çimentolu yüzeyler (beton/şap) 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.

Çimento esaslı yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli, ürün kalınlığına uygun bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.

Tepecik ve yüksek noktalar giderilmelidir. (Zımpara

vb.)

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

Bütün bileşenleri karıştırmadan önce, A Bileşeni, düşük devirli elektrikli karıştırıcılar (300-400 rpm) kullanılarak

homojen bir renk elde edilene kadar karıştırılmalıdır.

Seyreltmeden Kullanım

B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 3,0 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. En son karıştırma aşamasında, düz mala yardımıyla kovanın kenarlarını sıyırın. Sadece tam set karışım yapın. Karıştırma süresi yaklaşık olarak 3,0 dakikadır. (A ve B Bileşenleri için)

Seyreltilmiş Kullanım

B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 1,0 dakika boyunca sürekli olarak karıştırın, yavaşça %10 oranında temiz suyu ekledikten sonra 2 dakika daha karıştırmaya devam edin. 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. En son karıştırma aşamasında, düz mala yardımıyla kovanın kenarlarını sıyırın. Sadece tam set karışım yapın. Karıştırma süresi yaklaşık olarak 3,0 dakikadır. (A ve B Bileşenleri için)

UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çiy noktası şartlarının uygunluğunu tespit ve teyid ediniz.

Yoğun ve az emici yüzeyler

Seyreltilmiş karışımı yüzeye dökün ve fırça, rulo veya çekpas yardımıyla yüzeye yayın. Kesintisiz, gözeneksiz bir yüzey elde edildiğinden emin olun.

Normal emici yüzeyler

Seyreltilmemiş karışımı yüzeye dökün ve fırça, rulo veya çekpas yardımıyla yüzeye yayın. Kesintisiz, gözeneksiz bir yüzey elde edildiğinden emin olun.

Gözenekli yüzeyler

Seyreltilmiş karışımı yüzeye dökün ve fırça, rulo veya çekpas yardımıyla yüzeye yayın. Kesintisiz, gözeneksiz bir yüzey elde edildiğinden emin olun. Kuruduktan sonra, seyreltilmemiş astar karışımını ilk astar katının üzerine döküm. Kesintisiz, gözeneksiz bir yüzey elde edildiğinden emin olun.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

İLAVE DOKÜMANLAR

Yüzey Kalitesi & Hazırlık

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

SINIRLAMALAR

- Uygulama sonrasında kürlenme ve reaksiyon devam ederken, ürün nem, yoğuşma ve sudan (yağmur) korunmalıdır.
- Düşük sıcaklık ve/veya yüksek nem, kürlenme süresi uzatacaktır.
- Ürünün pota ömrü sonu görsel olarak farkedilemediğinden, ürünün pota ömrünü takip ettiğinizden emin olun. Uygulama koşulları dikkate alındığında pota ömrü limitleri dışında çıkan ürünleri kullanmayın.

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 performansı- nın 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) başvurmalıdır.

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 / g tip SB) 30 g/l 'dir. (2010 limitleri). Sikafloor®-154 W'nın, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 30 g/l 'dir.

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 za-

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-154 W

Ekim 2018, Versiyon 01.01

020811010010000005

man, 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



Sikafloor-154W-tr-TR-(10-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-154 W

Ekim 2018, Versiyon 01.01
020811010010000005

