

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 21/08/2006
Identification no:
01 08 01 02 006 0 000003
Sikafloor®-155 WN

Sikafloor®-155 WN

2-bileşenli su bazlı epoksi reçine esaslı astar

Ürün Tanımı

Solventsiz, su bazlı epoksi reçine esaslı iki bileşenli astar.

Kullanım Alanları

Doğru olarak hazırlanmış aşağıdaki yüzeylerde astar ve aderans artırıcı olarak:

- n Yeni beton
- n Çimentolu harçlar
- n Sertleşmiş beton
- n Mevcut epoksi esaslı zemin kaplamaları
- n EpoCem tesviye katları

Astar olarak:

- n Sikafloor®-81 EpoCem® ve Sikafloor®-82 EpoCem®
- n Sikafloor®-20 PurCem® ve Sikafloor®-21 PurCem®
- n Sikafloor®-Level®-25

Özellikleri/ Avantajları

- n Kolay ve hızlı uygulama
- n Özellikle çok emici yüzeyler için uygundur
- n Su bazlı ve kokusuzdur
- n Havalandırmas olmayan yerlerde kullanılabilir
- n Sikafloor®-155 W'dan daha uzun kullanım süresine sahiptir
- n Tüm uygulama sıcaklıklarında çok iyi yapışma dayanımına sahiptir.
- n Çevre dostudur

Deneyler

Onaylar/ Standartlar

Aşağıdaki tüm değerler DIN 52615'e ve EN 13892-8'e göre şirket içinde yapılmış deneylere dayanmaktadır.
EN - 13813 SR - B 1.5 gerekliliklerini karşılar.

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm/Renk

A bileşeni: koyu kıvamlı renkli pasta kıvamı
B bileşeni: açık sarı translucent sıvı
karışım : oksit kırmızı (~ RAL 3009)

Ambalaj

A bileşeni: 7.5 kg veya 22.5 kg metal kutu
B bileşeni: 2.5 kg veya 7.5 kg plastik kova
A+B bileşenleri:10 kg kullanıma hazır set
30 kg kullanıma hazır set

Construction



Depolama

Depolama Koşulları/ Raf Ömrü Açılmamış, original, hasarsız ambalajlarında doğru olarak kuru ortamda, +5°C ve +25°C arasında depolandığında raf ömrü 12 aydır. Dondan koruyunuz.

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	Su bazlı epoksi	
Yoğunluk	A Bileşeni: ~ 1.6 kg/l (+20°C'de) B Bileşeni: ~ 1.1 kg/l " Mixed resin: ~ 1.4 kg/l "	
Katı madde içeriği	~ %56 (hacimce) / ~ %70 (ağırlıkça)	
Viskozite	4900 mPa.s (+20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)
Kaplama kalınlığı	Kuru film kalınlığı: ~ 110 - 180 µm kat başına	
Su buharı difüzyonu katsayısı (µH₂O)	µH ₂ O ≈ 2763 1mm kalınlık için eşeğer hava tabakası kalınlığı: Sd ≈ 0.27 m	(DIN 52615)

Mekanik/ Fiziksel Özellikler

Yapışma Dayanımı	28 gün sonunda +23°C / %50 r.r.de <i>Sertleşmiş Beton:</i>	(EN 13892-8)
	C35 betonda UNE-EN 1766'a göre	> 1.5 N/mm ² beton dayanımı
	(1.5 N/mm ² tavsiye edilen beton yüzeyinin minimum yapışma (pull-off) dayanımıdır).	

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı	1 - 2 kat (yüzey porozitesine bağlı olarak).
----------------------	--

Uygulama Detayları

Sarfiyat	0.3 - 0.5 kg/m ² /kat. (2 - 3.3 m ² /kg/kat) Sikafloor®-155 WN, ilk kat ağırlıkça %10 oranında suyla inceltilecek. İkinci katı inceltmeden uygulayınız. Yukarıdaki rakamlar teorik değerlerdir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıflığa bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.
Yüzey Kalitesi	Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25 N/mm ²), minimum çekme dayanımı (pull off) 1.5 N/mm ² olmalıdır. Yüzey rutubetli olabilir ama serbest su olmamalıdır (yüzeyde birikme olmamalı) ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
Yüzey Hazırlığı	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. Yüzeydeki yüksek yerler aşındırarak, zımparalanarak 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 +35°C
Ortam Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +35°C
Yüzey Rutubet İçeriği	<p>Test yöntemi: Sika®-Tramex meter, CM - ölçümü. Astar uygulamasından önce muhakkak yüzey rutubet ölçümünü yapınız.</p> <p>< %4 geçirmez kaplama malzemeleriyle son kat yapılacaksa. ASTM D 4263 testine göre yükselen rutubet olmamalı (Polietilen örtü testi).</p> <p>< %6 Sikafloor® EpoCem® grubu, Sikafloor® PurCem® grubu ve Sikafloor®-Level®-25 (buhar geçirgen sistemi için) ve Sikafloor®-Level® grubundaki diğer çimento esaslı ürünler için.</p> <p>Sikafloor® EpoCem® ürünleriyle üzerine kaplama yapılacaksa hafif rutubetli- taze beton üzerine uygulanabilir.</p>
Rölatif Hava Rutubeti	En fazla %85
Çiğ Noktası	<p>Yoğuşmaya dikkat ediniz!</p> <p>Yoğuşma ve yüzey bitişined 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 = 3 : 1 ağırlıkça								
Karıştırma Süresi	<p>Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içerisinde iyice karıştırın, ardından B bileşeninin tamamını (sertleştirici) ekleyip bir dakika boyunca düzgün yayılı bir karışım elde edilene kadar iyice karıştırınız.</p> <p>A ve B Bileşenleri bir dakika karıştırıldıktan sonra ilk kat astar uygulaması için içerisine %10 oranında temiz su ekleyip iki dakika daha sürekli olarak tam homojen karışım elde edilene kadar karıştırınız.</p> <p>İkinci kat astar uygulaması için su eklemeyiniz, ve toplam 3 dakika boyunca tam homojen karışım elde edilene kadar karıştırmaya devam ediniz.</p> <p>Her iki kat uygulamada da karışımın düzgün olduğundan emin olabilmek için karışmış malzemeyi temiz bir başka kaba döküp To ensure thorough mixing of both coats, after the minimum 3 minutes mixing, pour the mixed material into another container carefully scraping the sides and mixing paddle with a spatula and then mix again briefly to ensure complete and thorough mixing.</p> <p>Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.</p>								
Karıştırma Aletleri	Düşük hızlı elektrikli karıştırıcı (~ 300 - 400 dev/dak)								
Uygulama Yöntemi/ Ekipmanlar	<p>Sikafloor®-155 WN'I uygun bir fırça, rulo veya malayla yayın, üzerinden rulo ile geçin.</p> <p><i>Dikkat:</i> Ürünün kullanım süresinin bitişi anidir ve gözle fark edilmez. Aşağıda verilen sınırlara dikkat ediniz. Bu süreler içerisinde kullanılmayan malzemeyi kullanmayınız.</p>								
Ekipmanların Temizliği	Kullanımdan hemen sonra tüm alt ve ekipmanları suyla temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.								
Kullanma süresi (Potlife)	<table border="1"><thead><tr><th>Sıcaklık</th><th>Süre</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 180 dakika</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 90 dakika</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 45 dakika</td></tr></tbody></table> <p>Uyarı: Kullanım süresinin bitili gözle görülür bir değişimle (yukarıdaki değerler %75 rölatif rutubet içindir)</p>	Sıcaklık	Süre	+10°C	~ 180 dakika	+20°C	~ 90 dakika	+30°C	~ 45 dakika
Sıcaklık	Süre								
+10°C	~ 180 dakika								
+20°C	~ 90 dakika								
+30°C	~ 45 dakika								

**Bekleme süresi / Üzerinin
Kaplabilmesi için
Gerekli Süreler**

Sikafloor®-155 WN üzerine Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® uygulamadan önce aşağıdaki sürelerle uyunuz:

Yüzey Sıcaklığı	Bekleme Süresi	
	En az	En çok
+10°C	12 saat	24 saat
+20°C	6 saat	12 saat
+30°C	4 saat	6 saat

Düşük sıcaklıklarda ve/veya yüksek rutubetli ortamda kür süreleri uzar.

Takip eden kaplamaları dokunma kürünü almış astar üzerine uygulayınız.

Sikafloor®-Level®-25 için yapışma katı olarak kullanıldığında, üzeri kuvars kumuyla köreltilmediği durumlarda:

Yüzey sıcaklığı	Bekleme süresi	
	En az	En fazla
+10°C	5 saat	8 saat
+20°C	2.5 saat	4 saat
+30°C	1 saat	2 saat

Sikafloor®-Level® veya Sikafloor®-PurCem® grubu ürünler altına yüzeyi tamamen kuvars kumuyla köreltilerek astar olarak uygulandığında :

Yüzey sıcaklığı	Bekleme süresi	
	En az	En fazla
+10°C	24 hours	-
+20°C	12 hours	-
+30°C	6 hours	-

Uygulama Notları/

Sınırlamalar

Düşük sıcaklık ve/veya yüksek rutubette kür süreleri artar.

Yapılan uygulamayı yağmur/ sudan reaksiyon ve kür süresi boyunca koruyunuz.

İlk katın %10 suyla seyreltilmesi yoğun ve hafif emici yüzeylerde yapışmayı artırır ve çok gzenekli yüzeylerde de sarfiyatı düşürür. İkinci kat uygulamasında her zaman inceltmeden kullanınız.

Karışımın kullanım süresi gözle farkedilemediğinden sürekli olarak izleyin ve control edin. Mevcut uygulama koşulları altında kullanma süresi limitlerine ulaşmış malzemeyi yok ediniz., kullanmayınız!

Kür Detayları

**Uygulanan Ürünün
Kullanıma Hazır Olma
Süreleri**

Yukarıdaki üzeri kaplanabilme süreleri tablosuna bakınız.

Yüzey Sıcaklığı	Yaya Trafığı
+10°C	~ 12 saat
+20°C	~ 6 saat
+30°C	~ 4 saat

İlave kür kriterleri gerekli değildir.

Yukarıdaki süreler yaklaşıktır, değişen ortam ve yüzey koşullarından etkilenebilir.

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 İşareti

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, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR - B 1.5	
Astar (Ürün bilgi föyündeki sistemler dahilinde)	
Yangına direnç:	NPD ²⁾
Korozif maddelerin açığa çıkması: (Synthetic Resin Screed):	SR
Su geçirgenliği:	NPD
Aşınma direnci:	NPD
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
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 wb) 140 / 140 g/l 'dir (2007 / 2010 limitleri).

Sikafloor®-155 WN'nin kullanıma hazır halinde maksimum VOC içeriği < 140 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

