

Ürün Bilgi Föyü  
Düzenleme 15/08/2006  
Identification no:  
01 08 01 02 024 0 000001  
Sikafloor®-2530 W

## Sikafloor®-2530 W

### 2-bileşenli su bazlı kaplama

<b>Ürün Tanımı</b>	Sikafloor®-2530 W iki bileşenli, su bazlı, solventsiz, renkli, epoksi reçine esaslı kaplama malzemesidir
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Beton, çimentolu harçlar, kumla köreltilmiş ara katlı sistemler ve epoksi harçlar üzerine uygulanan renkli epoksi esaslı kaplama olarak kullanılır</li><li>n Normal dereceden orta derecede ağır mekanik ve kimyasal yüklemeye maruz kalabilir</li><li>n Üretim alanları, depolar, otopark zeminleri, garajlar vb. yerlerde kullanılır.</li></ul>
<b>Özellikleri/ Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n İyi mekanik ve kimyasal dayanım</li><li>n Su buharı geçirir</li><li>n Solventsizdir</li><li>n Suyla inceltilebilir</li><li>n Kokusuzdur</li><li>n Kolay uygulanır</li></ul>

#### Deneyler

<b>Onaylar/ Standartlar</b>	Federal Sağlık Ofisi, Rapor No. P 1777-1, Polymer Institute, Almanya'nın 47.bildirisinin fizyolojik olarak zararsızlık kriterlerini karşılar.  BS 4247'e göre, IRAS Ltd., St. Hellens, UK tarafından yapılan testlerle ve DIN 25 415-1'e göre Rapor No. 35156, Forschungszentrum Jülich, Almanya testleriyle temizlenme özelliği gerekliliklerini karşılar.  DIN 4101-1/14'e göre B1 sınıfı (zeminler için yanıcılık sınıflandırması) gerekliliklerini karşılar. Rapor-No. 16-904136000a, FMPA Stuttgart, Almanya, Mart 2004.
-----------------------------	---

#### Ürün Bilgileri

##### Yapı

<b>Görünüm/Renk</b>	Reçine – A Bileşeni: renkli, sıvı Sertleştirici –B bil.: renksiz sıvı  Pek çok renk seçeneğine sahiptir.  Açık renk tonlarında (sarı, turuncu gibi) opaklığı (kapaticılığı) sağlayabilmek için birkaç kat uygulama yapmak gerekebilir.  Direkt güneş ışığı altında renk solması veya renk farklılığı oluşabilir. Bunun kaplamanın işlevi ve performansı üzerine bir etkisi yoktur.
---------------------	---



<b>Ambalaj</b>	A bileşeni: 4.2 kg ve 12.6 kg ambalajda B bileşeni: 1.8 kg ve 5.4 kg ambalajda A+B bileşeni: 6.0 kg ve 18 kg karışıma hazır set
----------------	---

## Depolama

<b>Depolama Koşulları/ Raf Ömrü</b>	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Dondan koruyunuz.
-------------------------------------	--

## Teknik bilgi

<b>Kimyasal Yapı</b>	Su bazlı epoksi
<b>Yoğunluk</b>	A bileşeni: 1.28 kg/l B bileşeni: 1.09 kg/l Karışım: 1.22 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir.
<b>Katı Madde İçeriği</b>	~ %43 (hacimce) / ~ %55 (ağırlıkça)

## Mekanik/ Fiziksel Özellikler

<b>Aşınma Dayanımı</b>	54 mg (CS 10/1000/1000) (14 gün / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Aşınma Deneyi))
------------------------	---

## Dayanım

<b>Kimyasal Dayanım</b>	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 8 saat	+100°C

Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +80°C'ye kadar nemli/ıslak ısıya\* dayanabilir (buharla temizlik gibi)

\*Sürekli kimyasal veya mekanik etki olmadan.

## Sistem Bilgileri

<b>Sistem Yapısı</b>	<i>Kaplama Sistemi:</i> Astar: 1 x Sikafloor®-156 + %10 Tiner C (emici olmayan yüzeylerde) 1 x Sikafloor®-2530 W + %5 su (normal emicilikteki yüzeyler) 1 x Sikafloor®-156 (çok emici yüzeyler) düzgün ince kaplama: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W tekstürlü ince kaplama: 1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + %2 Extender T  Kumla köreltilmiş ara katlı sistemler için son kat kaplama: 2 x Sikafloor®-2530 W  Not: Yüzeyde daha ağır etki mevcutsa astar olarak Sikafloor®-156 ve Sikafloor®-2530 W ile 2 kat kaplama yapınız.
----------------------	---

## Uygulama Detayları

### Sarfiyatı

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar	Sikafloor®-156 + %10 Tiner C veya Sikafloor®-156 veya Sikafloor®-2530 W+%5 su	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> 0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Düzgün yüzeyli ince kaplama	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup> /kat
Tekstürlü yüzeyli ince kaplama	1 - 2 x Sikafloor®-2530 W + %2 Extender T	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup> /kat
Kumla köreltilmiş ara katlı sistemler için son kat kaplama	2 x Sikafloor®-2530 W	0.4 - 0.6 kg/m <sup>2</sup>

Yukarıdaki rakamlar teorik değerlerdir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıya bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir

### Yüzey Kalitesi

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), minimum çekme dayanımı (pull off) 1.5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.

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

Şüphede durumunda bir deneme uygulaması yapınız.

### 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.

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

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 +30°C

#### Ortam Sıcaklığı

En az +10°C / en fazla +30°C

#### Yüzey Rutubet İçeriği

Rutubet oranı ağırlıkça ≤ %4

Test yöntemi: Sika®-Tramex meter, CM – ölçümü.

ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).

#### Rölatif hava rutubeti

En fazla %75., kür alma sırasındaki fazla rutubeti uzaklaştırmak için yeterli temiz hava sirkülasyonu sağlanmalıdır.

#### Çiğ Noktası

Yoğuşmaya dikkat ediniz!

Yoğuşma ve yüzey bitişined kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı çiğ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

### Uygulama Talimatları

#### Karıştırma

A bileşeni : B bileşeni = 70 : 30 (ağırlıkça)

#### Karıştırma Süresi

Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra düzgün yayılı 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.

#### Karıştırma Aletleri

Sikafloor®-2530 W düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

## Uygulama Yöntemi/ Ekipmanlar

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çiğ noktası şartlarının uygunluğunu tesbit ve teyit ediniz.

Eğer yüzey rutubeti > %6 ise, Sikafloor® EpoCem® geçici rutubet bariyeri sistemi olarak kullanılmalıdır.

### Astar:

Sürekli, gözeneksiz bir astarın yüzeyi kapladığından emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulayınız. Ürün astar olarak kullanıldığında her zaman fırça ile uygulayınız.

### İnce kaplama:

Sikafloor®-2530 W kısa tüylü rulo ile düzgün olarak yüzeye yayılır.

Eğer uygulama esnasında ıslak olarak her rulo izi üzerinden geçilirse derzsiz yüzey bitişi elde edilebilir.

Sikafloor®-2530 W havasız püskürtme ekipmanı ile da (püskürtme basıncı ~ 300 bar, uç çapı 0.53 mm / 0.021 inç ve püskürtme açısı 60°).

Malzemenin düzgün olarak uygulanmaması ve kaplama kalınlığındaki değişiklikler yüzey parlaklığında farklılıklara sebep olabilir.

## Ekipmanların Temizliği

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

## Kullanma Süresi (Potlife)

Sıcaklık	Sürekli
+10°C	~ 150 dakika
+20°C	~ 120 dakika
+30°C	~ 60 dakika

## Katlar Arası Bekleme Süresi

Sikafloor®-156 üzerine Sikafloor®-2530 W uygulamada önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	24 saat	4 gün
+20°C	12 saat	2 gün
+30°C	6 saat	1 gün

Sikafloor®-2530 W üzerine Sikafloor®-2530 W uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	48 saat	7 gün
+20°C	20 saat	5 gün
+30°C	10 saat	3 gün

Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellik sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenecektir.

Rölatif hava rutubeti  $\geq$  %75 ise bekleme süreleri en az 24 saat uzar.

## Uygulama Notları/ Sınırlamalar

Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde Sikafloor®-2530 W uygulamayınız.

Taze uygulanmış Sikafloor®-2530 W rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.

Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin vermeyiniz

Sikafloor®-2530 W 'u kapalı alanlarda uygularken küre problemleri yaşamamak için yeterli taze hava sirkülasyonu olduğundan emin olunuz.

Yüzeyin "parlaklığı" sıcaklıkla ve yüzeyin emiciliğiyle değişiklik gösterebilir.

Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işleminden geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.

Kaplamanın renginin tam olarak birbiriyle tutması için her aynı alandaki Sikafloor®-2530 W'nun aynı üretim numaralı üründen kullanıldığına dikkat ediniz.

Püskürtme uygulaması sırasında koruyucu sağlık & güvenlik ekipmanlarının kullanılması gereklidir!

Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir.

Eğer ortamı ısıtmak gerekiyorsa ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO<sub>2</sub> ve H<sub>2</sub>O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.

## Küre Detayları

### Uygulanan ürünün kullanıma hazır olma süresi

Sıcaklık	Ayak trafiği	Hafif trafik	Tam küre alma
+10°C	~ 48 saat	~ 5 gün	~ 10 gün
+20°C	~ 20 saat	~ 3 gün	~ 7 gün
+30°C	~ 10 saat	~ 2 gün	~ 5 gün

Not: Yukarıdaki süreler yaklaşık ve değişen ortam koşullarından etkilenebilir.

## Temizleme/ Bakım

### Yöntem

Zeminin uygulamadan sonraki görünümünü korumak için Sikafloor®-2530 W üzerine dökülenler hemen uzaklaştırılmalı ve döner fırçalı yüzey temizleyici makinelerle, yüksek basınçlı yıkayıcılarla uygun deterjan ve cilalar 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.

**CE işareti**

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:

<b>CE</b>	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5	
Astar/Kaplama (Ürün bilgi föyündeki sistemler dahilinde)	
Yangına direnç:	NPD <sub>i</sub> <sup>3)</sup>
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

<sup>1)</sup> İşaretin alındığı yılın son iki basamağı.

<sup>2)</sup> Almanya'da hala DIN 4102 geçerlidir. Girdiği sınıf B2.

<sup>3)</sup> Performans tanımlanmamıştır.

<sup>4)</sup> Kumla köreltilmemiş.

**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 **wb**) 140 / 140 g/l (2007 / 2010 limitleri).

**Sikafloor®-2530 W** 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

