

# Sikafloor®-2020

## Tek bileşenli su bazlı renkli akrilik kaplama

<b>Ürün Tanımı</b>	Sikafloor®-2020 tek bileşenli, su bazlı renkli akrilik esaslı kaplama malzemesidir.
<b>Kullanım Alanları</b>	Sikafloor®-2020 iç ve dış mekanlardaki beton ve çimentolu yüzeylerde tozuzmaz, dekoratif bir yüzey elde etmek için aşağıdaki yerlerde kullanılır (sürekli suyla temas olmadan): <ul style="list-style-type: none"><li>n Garajlar ve hafif trafiğe maruz park alanlarında</li><li>n Konutlar arasındaki yürüme yollarında, kaldırımlarda, trafik işaretlerinin bulunduğu yerlerde vb.</li><li>n Tenis kortlarında, oyun ve eğlence alanlarında</li></ul>
<b>Özellikleri / Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>n Su bazlı ve tek bileşenlidir</li><li>n İyi aşınma dayanımına sahiptir</li><li>n UV ışınlarına karşı çok iyi dayanıma sahiptir. Renk solması, atması yapmaz.</li><li>n Petrol ve yağ dökülmelerine karşı dayanıklıdır.</li><li>n Mat görünümlü yüzey (yüksek kapaticılık)</li><li>n Arttırılmış dayanım ve elastikiyet</li></ul>
<b>Testler</b>	
<b>Onaylar / Standartlar</b>	Verilen tüm değerler dahili test sonuçlarına dayanmaktadır. EN 13813 SR - B1.5. gerekliliklerini karşılamaktadır.
<b>Ürün Bilgileri</b>	
<b>Yapı</b>	
<b>Görünüm / Renk</b>	Sıvı Oksit kırmızı (~ RAL 3009), koyu gri (~ RAL 7030), koyu yeşil (~ RAL 6010). Yukarıda verilen renkler yaklaşıktır ve uygulama koşullarına bağlı olarak renk tonlarında değişiklik oluşabilir. Talebe bağlı olarak diğer renk tonları üretilebilir.
<b>Ambalaj</b>	15 litre oval plastik kova
<b>Depolama</b>	
<b>Depolama Koşulları / Raf Ömrü</b>	Açılmamış ve hasarsız ambalajında kuru ortamda +5 °C ve +30 °C arasında depolandığında raf ömrü 12 aydır. Dondan koruyunuz.



## Teknik Bilgi

<b>Kimyasal İçeriği</b>	Su bazlı akrilik reçine
<b>Yoğunluk</b>	~ 1.56 kg/l (+20°C'de)
<b>Katıların Hacmi</b>	~ %44
<b>Katı Madde İçeriği</b>	~ %44 (hacimce) / ~ %64 (ağırlıkça)
<b>Uygulama kalınlığı</b>	~ 120 mikrons K.F.K 2 kat için (astar + kaplama)

## Mekanik / Fiziksel Özellikler

<b>ekme Dayanımı</b>	2,28 kg/cm <sup>2</sup>	(UNE - EN - ISO 527)
<b>Yapışma Dayanımı</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (%100 kohesif ürün kırılması (Y))	(EN 13.892.-8)
<b>Kopma Uzaması</b>	%20,3	(UNE - EN - ISO 527)
<b>izilme Dayanımı</b>	> 2000 gr	(ISO 1518)
<b>Aşınma Dayanımı</b>	209 mg (CS10 / 1000 g / 1000 c) (16 gün / +23°C) (UNE 48250-92 / ASTM D 4060 Taber Abrader)	

## Dayanım

**Kimyasal Dayanım** Pekçok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen kimyasal dayanım tablosuna başvurunuz.

## Sistem Bilgisi

**Sistem Yapısı** Tüm uygulamalar 2 - 3 kat halinde yapılmalıdır.  
Gözenekli yüzeylerde, ilk katın ağırlıkça %10 oranında suyla inceltilmesi tavsiye edilir. Böylece gözenekler kaplama ile iyice kapatılmış olur.  
Genellikle iki kat uygulama yeterlidir, fakat yüzeyin porozitesine bağlı olarak veya renkli yüzeylerde üçüncü kat uygulama gerekebilir.

## Uygulama Detayları

<b>Sarfiyat</b>	~ 0.12 - 0.15 l/m <sup>2</sup> /kat (~ 0.20 - 0.25 kg/m <sup>2</sup> /kat başına) Sarfiyat yüzey geçirimsizliği, şekli, pürüzlürlüğü gibi koşullara ve malzeme zayıtına bağlıdır.
<b>Kapladığı alan</b>	~ 6.7 - 8.3 m <sup>2</sup> /l/kat (4.0 - 5.0 m <sup>2</sup> /kg/kat)
<b>Yüzey Kalitesi</b>	Yüzey sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (minimum 25 N/mm <sup>2</sup> .Minimum ekme dayanımı 1.5 N/mm <sup>2</sup> olmalıdır. Yüzey kuru ve yağ, diğer kaplamalar, yüzey kür malzemeleri vb. kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. şüphe durumunda bir deneme uygulaması yapınız.
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak imento şerbetinden arındırılmalı ve açık gözenekli bir yüzey elde edilmelidir. Zayıf beton uzaklaştırılmalı ve kuş gözü boşluklar, delikler gibi yüzey kusurları tamamen açık duruma getirilmelidir. Yüzey tamirler, boşlukların doldurulması, yüzey tesviyesi Sikafloor <sup>®</sup> , SikaDur <sup>®</sup> ve Sikagard <sup>®</sup> ürün gruplarından uygun ürünler kullanılarak yapılmalıdır. Sivri noktalar pürüzlendirilerek yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulanmasından önce tercihen fırça ve/veya elektrikli süpürgeyle yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır.

## Uygulama Koşulları / Sınırlar

<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +10°C / en fazla +30°C
<b>Ortam Sıcaklığı</b>	En az +10°C / en fazla +30°C
<b>Yüzey Rutubeti</b>	Ağırlıkça ≤ %6 rutubet içeriği. Test yöntemi: Sika-Tramex meter veya polietilen örtü yöntemi. ASTM D 4263'e göre yükselen rutubet olmamalıdır (polietilen örtü yöntemi). Uygulamadan önce her zaman yüzey rutubetini kontrol ediniz.
<b>Rölatif Hava Rutubeti</b>	En fazla %80
<b>Yoğuşma Noktası</b>	Yoğuşmaya dikkat edin! Zeminde kabarcık oluşma veya yoğuşma riskini azaltmak için yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

## Uygulama Talimatları

<b>Karıştırma</b>	Sikafloor®-2020 kullanıma hazırdır ve kullanmadan önce iyice karıştırılması gerekir.												
<b>Karıştırma Süresi</b>	2 dakika												
<b>Karıştırma Aletleri</b>	Sikafloor®-2020 düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.												
<b>Uygulama Yöntemi / Aletler</b>	Uygulama kısa veya orta uzunlukta tüylü rulo veya fırça ile yapılabilir. Havasız püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir. Püskürtme ekipmanının uygunluğu denemeyele tespit edilmelidir. En iyi görünümü elde etmek için ikinci kat uygulanması her zaman önerilir. İkinci kat uygulama için "Bekleme süreleri/ üzerine tekrar uygulama yapma süreleri" talimatlarına bakınız.												
<b>Ekipmanların Temizliği</b>	Tüm alet ve ekipmanları uygulamadan hemen sonra su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kürünü almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.												
<b>Bekleme Süreleri / Üzeri Kaplanabilme Süreleri</b>	Sikafloor® -2020 üzerine Sikafloor® -2020 uygulamadan önce, alttaki katın dokunma kürünü almasını bekleyiniz. <table border="1"><thead><tr><th>Yüzey sıcaklığı</th><th>En Az Bekleme Süresi</th><th>En Fazla Bekleme Süresi</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>30 dakika</td><td>7 gün</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>10 dakika</td><td>5 gün</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>5 dakika</td><td>5 gün</td></tr></tbody></table> <p>Verilen süreler çimentolu yüzeyler için laboratuvar koşullarındaki yaklaşık sürelerdir ve değişen ortam sıcaklıkları ve hava rutubetinden etkilenir.</p>	Yüzey sıcaklığı	En Az Bekleme Süresi	En Fazla Bekleme Süresi	+10°C	30 dakika	7 gün	+20°C	10 dakika	5 gün	+30°C	5 dakika	5 gün
Yüzey sıcaklığı	En Az Bekleme Süresi	En Fazla Bekleme Süresi											
+10°C	30 dakika	7 gün											
+20°C	10 dakika	5 gün											
+30°C	5 dakika	5 gün											

## Uygulama ile İlgili Notlar/ Sınırlamalar

Uygulama ve kür alma süresi boyunca ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C üzerinde olmalıdır.

Maksimum rölatif hava rutubeti %80'nin üzerinde olmamalıdır.

Kapalı yerlerde uygulama yaparken fazla rutubetin uzaklaşması için yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Sikafloor® -2020 sürekli suyla temasta kalmamalıdır. Suyun yüzeyde birikmesine, gölcükler oluşturmamasına izin vermeyiniz.

Sikafloor® -2020 uygulamadan sonra en az 24 saat boyunca rutubetten, yoğuşmadan ve sudan korunmalıdır.

Sikafloor® -2020'yi uygularken fazla kalınlık yapmamaya ve gölcükler oluşturmamaya dikkat ediniz.

Yüzeyin parlaklığı uygulama koşullarından (sıcaklık ve rutubetten) ve yüzeyin emiciliğinden etkilenebilir

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.

## Kür Detayları

### Uygulanan ürünün kullanıma hazır hale gelmesi

Yüzey sıcaklığı	Yaya trafiği	Tam kürünü alması
+10°C	~ 12 saat	~ 24 saat
+20°C	~ 3 saat	~ 12 saat
+30°C	~ 1 saat	~ 8 saat

Not: Tam kürünü alma süreleri yaklaşıktır ve değişen ortam ve yüzey koşullarından etkilenir.

## Temizleme / Bakım

### Yöntemler

Uygulamadan sonraki görünümünü korumak için Sikafloor®-2020 üzerine dökülen maddeler süpürge, elektrikli süpürge kullanılarak hemen temizlenmelidir. Uygulamayı takip eden 2 hafta boyunca ıslak temizleme yöntemlerini kullanmayınız.

Aşındırıcı temizleme sistemleri veya ekipmanları kullanmayınız.

### 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 Gereklere“ 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.1.1 veya 1.5 ve 3.3'e göre CE-işareti almalı ve Yapı Malzemeleri Direktifi (89/106)da verilen gereklilikleri sağlamalıdır:

<b>CE</b>	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
05 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR - B 1.5	
Astar/Son kat (ürün bilgi föyündeki sistemler)	
Yangına direnç <sup>2)</sup> :	NPD
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> Performans tanımlanmamıştır.

**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) 300 / 200 g/l 'dir ( 2007 / 2010 limitleri).

**Sikafloor®-2020**'nin kullanıma hazır halde maksimum VOC içeriği < 200 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

