



ŞARTNAME

# Sika Comfortfloor® Decorative Dekoratif Poliüretan Zemin Kaplaması

ARALIK, 2018 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



## 1-Genel

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları, [.....] binasında yapılacak olan zemin kaplama işlerini ve kullanılacak olan malzemeyi ve uygulamayı tanımlamaktadır. [.....] mahallerindeki betonarme yüzeyler bu sistem ile kaplanacaktır. Kullanılacak tüm malzemeler ve yapılacak tüm işler, aşağıda belirtilen kriterlere uygun olacaktır. İlgili tüm kalite dokümanları, üretici firma tarafından sağlanacaktır.

## 2-Ürünler

Kullanılacak ürünlerin teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

Sikafloor® 156	( 2 bileşenli epoksi astar )
Sikafloor®-3000	( 2 bileşenli, alifatik, solvensiz, çok düşük VOC emisyonu sertifikalı, elastik, kendiliğinden düzleşen poliüretan reçinedir. )
PVA flakes broadcast	
Sikafloor®304 W	( Sikafloor®-304 W iki bileşenli su bazlı, çok düşük VOC salınımlı, poliüretan, mat son kattır. )

Kullanılacak tüm malzemeler ve yapılacak tüm işler, aşağıda belirtilen kriterlere uygun olacaktır.

### Sikafloor® 156

- Malzeme iki bileşenli, düşük viskoziteli epoksi reçinedir.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk) A bileşeni 1,10 kg/l  
B bileşeni 1.02 kg/l olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Basınç Dayanımı Harç : ~ 55 N/mm<sup>2</sup> olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Eğilme Dayanımı Harç : ~ 15 N/mm<sup>2</sup> olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Yapışma Dayanımı  $\geq 1.5$  N/mm<sup>2</sup> olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Shore D Sertliği : 83 ( 7 gün / + 23 °C 50 % bağıl nem)

### Sikafloor®-3000

- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metodlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Malzemenin kimyasal yapısı poliüretan olacaktır.
- Malzemenin yoğunluğu A+B reçine karışımı (dolgusuz): ~ 1.40 kg/l olacaktır. (Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir.)
- Malzemenin Çekme Dayanımı: Reçine: ~ 8.0 N/mm<sup>2</sup> (14 gün / +23°C) (DIN 53504)
- Malzemenin Yapışma Dayanımı: > 1.5 N/mm<sup>2</sup> olacaktır. (betonda göçme) (EN 13892-8)
- Malzemenin Shore A Sertliği. Reçine: ~ 84 olacaktır. (14 gün / +23°C) (DIN 53505)
- Malzemenin Kopmada Uzama Değeri: Reçine: ~ 70% (14 gün / +23°C) (DIN 53504)
- Malzemenin Yırtılma Gelişim Dayanımı: Reçine: ~ 18 N/mm (14 gün / +23°C) (ISO 34-1)

### Sikafloor® 304 W

- Ürünün, A+B reçine karışımı ~ 1.07 kg/l (% 5 su ile inceltilmiş)
- Ürünün EN 13501-1'e göre yangın sınıflandırması olmalıdır.
- Malzeme iyi UV dayanımlı olmalı, sararma yapmaz özellikte olmalıdır.
- LEED v2009 IEQc 4.2'e uygunluk olmalıdır.

### 3- YüzeY Hazırlığı

- Uygulama sırasında yüzeY sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında, hava sıcaklığı ise +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeY rutubet oranı ağırlıkça  $\leq 4\%$  olmalı (Sika Tramex meter, cm – ölçümü) ASTM'ye göre yükselme nem olmamalıdır. Rölatif hava rutubeti %75 i geçmemelidir.
- İmalat yapılacak Beton yüzeY temiz, sağlam ve yeterli Basınç Dayanımına sahip min.25 N/mm<sup>2</sup> ve min. Çekme Dayanımı 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. YüzeY temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzeY kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Beton yüzeYler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbeti kaldırılmalı açık gözenekli bir yüzeY elde edilmelidir.
- Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler "Sikafloor, SikaDur ve SikaGard grubu ürünlerinden" uygun olanları ile düzeltilmelidir.
- YüzeYdeki yüksek yerler aşındırılarak zımparalanmalı ve temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeYdeki tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar fırça ve elektrik süpürge ile temizlenmelidir.

### 4- Malzemelerin Hazırlanması:

- Uygulamadan önce; A+B bileşenleri homojen bir hal alınca kadar Minimum 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi için minimum 300-400 dev/dak gücündeki elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır. Önce A bileşeni kendi içinde iyice karıştırılmalıdır. A bileşeni karıştırılırken B bileşeni ilave edilir. Karıştırılan malzeme temiz bir kaba alınmalı ve kısa bir süre boyunca tekrar karıştırılmalıdır.

### 5- Uygulama :

- Homojen karışmış Sika floor-156 rulo veya uygun bir fırça ile yüzeYe iyice yedirilerek ve gözenekleri kapatacak şekilde uygulanır. (~0.3 kg/m<sup>2</sup>)
- Sikafloor 3000 dökülür, taraklı mala ile düzgün olarak yayılır. Düzgün kalınlık ve sürüklenmiş havanın atılması için kirpi rulo ile her iki doğrultuda üzerinden geçiniz.
- Sikafloor 3000 dokunma kürünü aldıktan sonra son katı uygulayınız. ( 2,80 kg/m<sup>2</sup>)
- Sikafloor 304 W döküldükten sonra, dökülme yönünde ve aynı rulo geçişleri ile yaklaşık 1.35 m genişlikteki bantlar halinde, bir öncekinin üstünde bindirme yapmadan yayılmalıdır ve tekrardan 5cm' den daha az bindirmeler ile yaklaşık 1.45 m genişlikte ters yönde rulo ile geçilmelidir. (~0.13 kg/m<sup>2</sup>/kat)

### 6- Ölçme ve Değerlendirme :

- Yapılacak işlerin miktarı, ihale sırasında belirtilen metraje göre belirlenecektir. Fakat imalattan önce ve sonra yapılacak ölçüm ile kontrol edilecektir. Kullanılacak renkler idare tarafından belirlenecektir. Ödemeler yüklenici ve işveren arasında yapılacak anlaşmaya göre yapılacaktır.
- Tamamlanmış imalatın işveren tarafından kabulüne kadar uygulama, hasara uğramayacak şekilde korunmalıdır.

The information contained herein and any other advice are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. The information only applies to the application(s) and product(s) expressly referred to herein. In case of changes in the parameters of the application, such as changes in substrates etc., or in case of a different application, consult Sika's Technical Service prior to using Sika products. The information contained herein does not relieve the user of the products from testing them for the intended application and purpose. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

Sika® ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Bilgi sadece burada belirtilen ürün ve uygulamalar için geçerlidir. YüzeY, uygulama alanı gibi uygulama şartlarının değişmesi durumunda ürünlerimizi kullanmadan önce Sika Teknik Departmanına danışılmalıdır. Burada verilen bilgiler, ürün istenilen uygulama ve amaca uygunluğunun test edilmesini engellemez. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Ürün Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.