



ŞARTNAME

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granit Görünümlü Epoksi Zemin Kaplaması (~2,5 - 3 mm)

NİSAN, 2020 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



İÇİNDEKİLER

1- TANIM	3
2- ÜRÜNLER	3
3- YÜZEY HAZIRLIĞI	4
4- MALZEMELERİN HAZIRLANMASI	4
5- UYGULAMA	4
6- ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	5
7- YASAL NOT	5

1-TANIM

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

Sikafloor®-161	(2 bileşenli epoksi astar)
Sikafloor®-169	(Harçlar, şaplar ve son katlar için 2-bileşenli, epoksi bağlayıcı)
Sikafloor®-263 SL	(2 bileşenli epoksi esaslı aşınma tabakası)
Sika®Decofiller	(Sika Decofloor sistemi için özel üretilmiş UV dayanımlı, poliüreatan kaplı agregası)
Sikafloor®-304 W	(2 Bileşenli epoksi esaslı portakal kabuğu dokulu son kat)

Ürünlerin teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

2.1. Sikafloor®-161

- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metotlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Malzeme iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen epoksi reçinedir.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk)

A bileşeni	1,60 kg/l
B bileşeni	1,00 kg/l olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Basınç Dayanımı Harç 45 N/mm² olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Eğilme Dayanımı Harç 15 N/mm² olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Yapışma Dayanımı ≥ 1.5 N/mm² olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Shore D Sertliği 76 (7 gün / + 23 °C 50 % bağıl nem)

2.2. Sikafloor®-169

- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metotlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Malzeme iki bileşenli, çok düşük sararmalı, düşük viskoziteli, şeffaf epoksi reçinedir.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk)

A bileşeni	1,10 kg/l
B bileşeni	1.0 kg/l olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Aşınma Dayanımı 47 mg (CS 10/1000/1000) (8 gün / +23°C) olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Shore D Sertliği 80 (7gün / +23°C)

2.3. Sikafloor®-263 SL

- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metotlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Malzeme iki bileşenli, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı çok amaçlı bağlayıcıdır.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk):

A bileşeni	1,50 kg/l
B bileşeni	1,00 kg/l olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Basınç Dayanımı Reçine 50 N/mm² olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Eğilmede Çekme Dayanımı Reçine: 25 N/mm² olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Yapışma Dayanımı $\geq 1,5$ N/mm² olacaktır.

- Kullanılacak malzemenin Shore D Sertliği: Reçine 76 (7 gün / + 23 OC 50 % r.h.)
- Aşınma dayanımı: Reçine 70 mg (8 gün /+ 23 OC)

2.4. Sika®Decofiller

- Sika Decofloor sistemi için özel üretilmiş UV dayanımlı, poliüreatan kaplı agrega.

2.5. Sikafloor®-304 W

- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metotlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Malzeme iki bileşenli su bazlı, çok düşük VOC salımlı, poliüretan, mat son kattır.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk): A bileşeni 1,05 kg/l
B bileşeni 1,13 kg/l olacaktır.
- EPA Referans Metodu 24 VOC içeriği < 100 g/l

3- YÜZEY HAZIRLIĞI

- 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 ≤ %4 olmalı (Sika Tramex meter, cm-ölçümü) ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. Rölatif hava rutubeti % 80 i geçmemelidir.
- İmalat yapılacak Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç Dayanımına sahip min.25 N/mm² ve min. Çekme Dayanımı 1.5 N/mm² 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 ürünlerinde 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- MALZEMELERİN HAZIRLANMASI

Uygulamadan önce; A+B bileşenleri homojen bir hal alıncaya 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 **Sikafloor®-161**, 0.4 kg/m² sarfiyatla rulo, mala veya uygun bir fırça ile yüzeye iyice yedirilerek ve gözenekleri kapatacak şekilde uygulanır.
- Astar uygulamasından sonra, Sika®Decofloor® sistemi renk kartelâsından kaplamaya uygun bir renkte seçilmiş **Sikafloor®-263 SL**, 0.8 kg/m² safiyatla zemine rulo veya mala ile uygulanır.
- Kendi içerisinde düzgün karıştırılmış 1.35 kg/m² **Sikafloor®-169** ile, seçilmiş kaplamaya uygun renkteki **Sika®Decofiller** 2.15 kg/m² sarfiyatla homojen olarak karıştırılır. Süreç, **Sikafloor®-169** ürününün A ve B bileşenlerinin, ürün bilgi föyünde belirtildiği şartlara uygun şekilde karıştırılması ve CompactFiller'in da yavaşça bu karışıma eklenirken, karıştırılması işlemi ile devam eder.
- Homojen karışım mala ile kürünü almış **Sikafloor®-264** üzerine serilir. Düzgün kalınlık ve sürüklenmiş havanın atılması için kirpi rulo ile her iki doğrultuda üzerinden geçilir.

- Son kat kaplama olarak **Sikafloor®-304 W** 0.10 kg/m² sarfiyatla döküldükten sonra, dökülme yönünde ve aynı rulo ile bantlar halinde, bir öncekinin üstünde bindirme yapmadan yayılmalıdır ve tekrardan 5cm' den daha az bindirmeler ile ters yönde rulo ile geçilmelidir.

6- ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

- 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 İşveren arasında yapılacak anlaşmaya göre yapılacaktır.
- Tamamlanmış imalatın işveren tarafından kabulüne kadar uygulama, hasara uğramayacak şekilde korunmalıdır.

7- YASAL NOT

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, ürünün 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.