



ŞARTNAME

Sikafloor 324, Sert Elastik Poliüretan Zemin Kaplaması (~2-2,5 mm)

HAZİRAN, 2019 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



İÇİNDEKİLER

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

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

Kullanılacak ürünlerin teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

Sikafloor 161	(İki Bileşenli Epoksi Astar, Tesviye Harcı, Ara Kat Ve Harç Kaplama)
Sikafloor 324	(İki Bileşenli Sert-Elastik, Düşük VOC Salımlı, Kendiliğinden Yayılan Zemin Kaplaması)
Sikafloor 305 W	(2 Bileşenli Su bazlı, Çok düşük VOC salımlı, PU esaslı Renkli Son Kat Boya)

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

Sikafloor 161

- Malzeme iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen epoksi reçinedir.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk) A bileşeni 1,60 kg/l
B bileşeni 1.0 kg/l olacaktır.
- Basınç Dayanımı Harç : 45 N/mm² olacaktır.
- Eğilme Dayanımı Harç : 15 N/mm² olacaktır.
- Yapışma Dayanımı ≥ 1.5 N/mm² olacaktır.
- Shore D Sertliği : 76 (7 gün / + 23 °C 50 % bağıl nem)

Sikafloor 324

- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metodlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Malzeme İki Bileşenli Sert-Elastik, Düşük Voc Salımlı, Kendiliğinden Yayılan Zemin Kaplaması
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk) A bileşeni ~ 1,40 kg/l
B bileşeni ~ 1.20 kg/l olacaktır.
- Shore D sertliği: 60
- Kopma Uzaması: Reçine % 90
- Çekme Dayanımı: Reçine 14 N/mm²

Sikafloor 305 W

- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metodlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Ürünün, A+B reçine karışımı ~ 1.24 kg/l (% 4 su ile inceltilmiş)
- Ürünün EN 13501-1' e göre yangın sınıflandırması olmalıdır.
- Malzeme iyi UV dayanımlı olmalı, sararma yapmaz özeliğe olmalıdır.
- Zemin R10 kaydırmazlık sınıfında olacaktır. (DIN 51130)

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 $\leq 4\%$ 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/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 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- 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

- Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında, hava sıcaklığı ise +10°C ile +30°C arasında olmalıdır. Bağıl nem en fazla %80 olmalıdır.
- Astarlama için 400 gr/m² Sikafloor-161 ve 200 gr/m² Kuvars Kum 504 karışımı yüzeye iyice yayılarak ve gözenekleri kapatacak şekilde uygulanır. Uygulama henüz taze iken Sikafloor 38-42 Kum ile köreltme yapılır (500 gr/m²)
- Ara kat olarak homojen karışmış Sikafloor-324 karışımı (500 gr/m²) ve SikaDur 504 (300 gr/m²) kumu yüzeye yayılır.
- Son kat olarak homojen karışmış Sikafloor-324 (1600 gr/m²) ve Kuvars Kum 504 (1000 gr/m²) malzeme ile yayılarak uygulanır. Uygulama PU esaslı son kat boya olan Sikafloor-304W (150 gr/m²) kafile rulo yardımı ile sürülmesi ile tamamlanır.

6- ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

- Yapılacak işlerin miktarı, ihale sırasında belirtilen metraja göre belirlenecektir. Fakat imalatın 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

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 deneyimden yararlanılarak hazırlanmıştır. 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.