



ŞARTNAME

**Sikafloor 263 SL & 264 Thixo ile
Otoparklar için Portakal Kabuğu
Epoksi Zemin Kaplaması (~2,50 mm)**

OCAK, 2019 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



İÇİNDEKİLER

1- TANIM	3
2- ÜRÜNLER	3
3- YÜZEY HAZIRLIĞI	5
4- MALZEMELERİN HAZIRLANMASI	5
5- UYGULAMA	5
6- ÖLÇME 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 263 SL	(2 bileşenli epoksi esaslı aşınma tabakası)
Sikafloor 264 Thixo	(2 bileşenli epoksi esaslı son kat kaplama)

Ürünlerin teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

2.1. 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.
- 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 263 SL

- Malzeme iki bileşenli, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı çok amaçlı bağlayıcıdır.
- Ürünün Clean Room Suitable Material onayları olması gerekmektedir. Bu bağlamda;
 - Partikül salınım sertifikası CSM Kalite Beyanı–ISO 14644-1, sınıf 5
 - Gaz salınımı sertifikası CSM Kalite Beyanı –ISO 14644-8, sınıf 6,5
 - ISO 846' ya göre iyi biyolojik dayanım, CSM
- Bunlara ek olarak;
 - EN 13501-1' e göre yangın sınıflandırması raporu ve,
 - ISEGA Uygunluk Sertifikası'na sahip olması gerekmektedir.
- 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 °C 50 % r.h.)
- Aşınma dayanımı: Reçine 70 mg (8 gün /+ 23 °C)
- Kimyasal dayanım: Pek Çok Kimyasala dayanımlıdır detay için bkz. Kimyasal dayanım tablosu.

2.3. Sikafloor-264 Thixo

- Malzeme geliştirilmiş iki bileşenli, renkli, tiksotropik özellikli epoksi esaslı kaplama malzemesidir.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk): A bileşeni 1,60 kg/l
B bileşeni 1,00 kg/l olacaktır
- Kullanılacak malzemenin Katı Madde Yüzdesi: \approx % 100 (ağırlıkça), \approx % 100 (hacimce).
- Kullanılacak malzemenin Aşınma Dayanımı: 70 mg (7 gün / + 23°C)
- Kullanılacak malzemenin kullanıma hazır halde VOC içeriği <500 g/l olmalıdır

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 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 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 alınca kadar Minimum 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi için minimum 300-400 dev/dakgücündeki 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 homojen karışmış 400 gr/m² Sikafloor-161 ve 200 gr/m² SikaDur 504 kum karışımı yüzeye iyice yayılarak ve gözenekleri kapatacak şekilde uygulanır. Uygulama henüz taze iken SikaDur 38-42 karışımı ile köreltme yapılır (1000 gr/m²)
- Ara kat olarak homojen karışmış Sikafloor-263 SL karışımı (700 gr/m²) ile SikaDur 504 kum karışımı (350 gr/m²) mala ile yüzeye uygulanır.
- Ara kat uygulamasının devamında homojen karışmış Sikafloor-263 SL karışımı (700 gr/m²) ile SikaDur 504 kum karışımı (350 gr/m²) mala ile yüzeye uygulanır.
- Son kat olarak Sikafloor-264 Thixo mala ile yayılarak uygulanır. Sonrasında mercan/kristal rulo yardımı ile portakal kabuğu dokusu verilir. (600 gr / m²)

6- ÖLÇME DEĞERLENDİRME

- Yapılacak işlerin miktarı, ihale sırasında belirtilen metraja 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.

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 iyiniyetle 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.