



ŞARTNAME

SIKAFLOOR 262 AS N

Antistatik Epoksi Zemin Kaplaması

OCAK, 2019 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



İÇİNDEKİLER

1- TANIM	3
2- ÜRÜNLER	3
3- YÜZEY HAZIRLIĞI	4
4- MALZEMELERİN HAZIRLANMASI	4
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. 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
- Earthing Kit
- Sikafloor 220 W Conductive
- Sikafloor 262 AS N
- Sikadur 504 Kumu

Ürünlerin teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

2.1. Sikafloor 161

- İki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen epoksi reçinedir.
- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metodlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Yoğunluğu : A bileşeni 1,60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
B bileşeni 1.00 kg/l
Reçine karışımı : 1,40 kg/l
- Basınç Dayanımı Harç : 45 N/mm² (EN 13892-2))
- Eğilme Dayanımı Harç : 15 N/mm² (EN 13892-2))
- Yapışma Dayanımı : ≥ 1.5 N/mm² (Betonda göçme) (ISO 4624)
- Shore D Sertliği : 76 (7 gün / + 23 OC) (DIN 53505)

2.2. Earthing Kit

- Topraklama için kullanılan pirinç plakalar

2.3. Sikafloor 220 W Conductive

- İki bileşenli, su bazlı, epoksi reçine esaslı yüksek elektrostatik iletken
- Yoğunluğu :A bileşeni ~ 1,15 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
:B bileşeni ~ 1.06 kg/l
:Reçine karışımı ~ 1,04 kg/l
- Toprağa İletkenlik Dayanımı : RE 103 -104 (DIN IEC 61340-4-1)

2.4. Sikafloor 262 AS N

- İki bileşenli, elektrostatik olarak iletken epoksi esaslı, kendiliğinden düzleşen renkli son kat kaplama.
- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metodlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir.
- Yoğunluğu :A bileşeni ~ 1,70 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
:B bileşeni ~ 1.03 kg/l
:Reçine karışımı ~ 1,70 kg/l
:1: 0,4 oranında dolgulu karışım ~ 1,69 kg/l
- Toprağa İletkenlik Dayanımı : RE 104 -106 (DIN IEC 61340-4-1)

- Basınç Dayanımı Reçine : 80 N/mm² (28 gün / + 23°C) (EN 196-1)
- Eğilme Dayanımı Reçine : 40 N/mm² (28 gün / + 23°C) (EN 196-1)
- Yapışma Dayanımı : ≥ 1.5 N/mm² (Beton kırılması) (ISO 4624)
- Shore D Sertliği : 81 (3 gün / + 23 OC) (DIN 53505)
- Aşınma dayanımı : 65 mg (CS 10/1000/1000) (8 gün + 23 OC)

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 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

4.1. Sikafloor 161

- Önce; A bileşenleri kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar min. 3 dakika karıştırılmalıdır
- Karıştırma işlemi için minimum 300-400 dev/dak gücündeki elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır.

4.2. Earthing Kit

- Sağlam topraklama hattına bağlanmalıdır.
- Her 100 m² alandaki iletkenliği sağlayabilir.
- Her topraklama noktası arasında en uzun mesafenin 10 m olmasına dikkat ediniz. Daha uzun mesafelerde ilave plakalar kullanılmalıdır. Saha koşulları ilave topraklama plakası kullanılmasına izin vermiyorsa, uzun mesafeler (> 10 m) bakır bantlar kullanılarak birleştirilmelidir.

4.3. Sikafloor 220 W Conductive

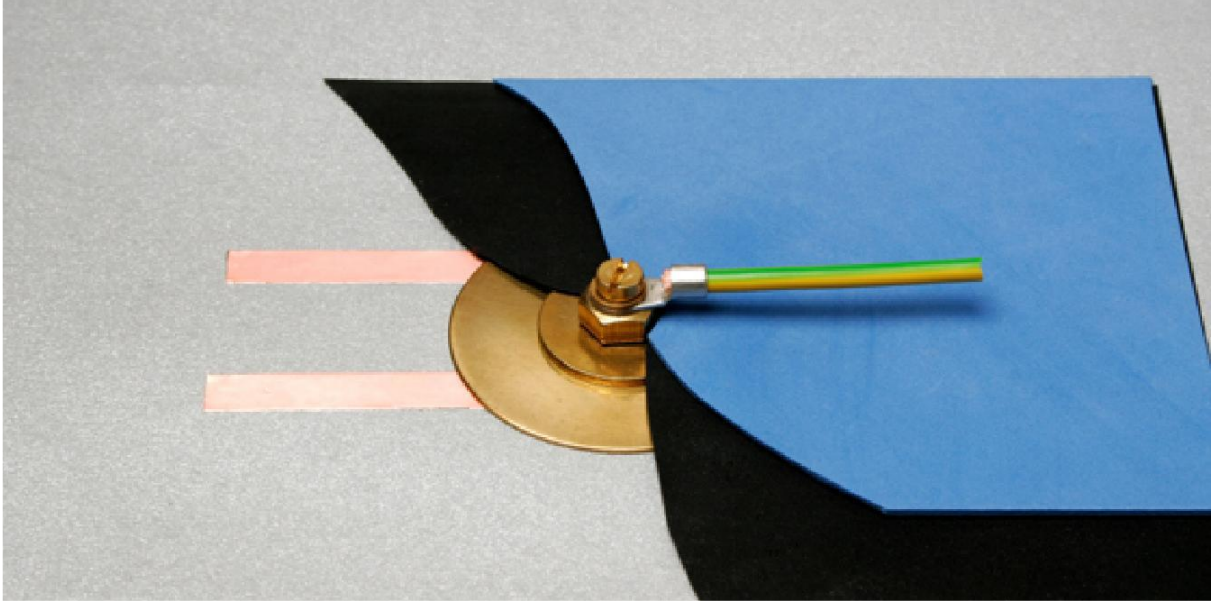
- Önce; A bileşenleri kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 2 dakika karıştırılmalıdır.
- Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için başka bir kaba aktarıp tekrar düzgün bir karışım elde edilene kadar karıştırınız.

4.4. Sikafloor 262 ASN

- Önce; A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar minimum 2 dakika karıştırınız.
- A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra Sikadur 504 ekleyiniz ve düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 2 dakika daha karıştırınız.
- Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için başka bir kaba aktarıp tekrar düzgün bir karışım elde edilene kadar karıştırınız.
- Karıştırma işlemi için minimum 300-400 dev/dak gücündeki elektrikli karıştırıcılar kullanılmalıdır.

5- UYGULAMA

- Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında, hava sıcaklığı ise +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Homojen karışmış Sika floor-156 rulo, uygun bir fırça veya taraklı malanın düz kısmı ile yüzeye iyice yedirilerek ve gözenekleri kapatacak şekilde uygulanır. (0.3 - 0.5 kg/m²)
- Astar uygulamasından sonra zemin ankre edilmiştir.
- Homojen karıştırılmış Sika floor 220 W Conductive kısa tüylü naylon rulo ile tek kat uygulanır. (0,08 - 0,10 kg/m²)
- Astar kürünü aldıktan sonra üzerine, hazırlanan Sika floor 262 ASN karışımı dökülür, taraklı mala ile yayılır.
- Düzgün kalınlık ve sürüklenen havanın atılması için kirpi rulo ile her iki doğrultuda tarama yapılmalıdır. (En fazla sarfiyat : 2,5 kg/m² karışım (1.9 kg/ m² reçine, 0.6 kg/ m² Sika dur 504 kumu) (15-20° C için)
- 2,5 kg/m² malzeme sarfiyatı ile kaplama kalınlığı ~ 1,5 mm olur. Daha fazla malzeme sarfiyatı iletkenliğin azalmasına sebep olur.



6- ÖLÇME 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 İşveren arasında yapılacak anlaşmaya göre yapılacaktır.
- Tamamlanmış imalatın İşveren 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.