



TEKNİK ŞARTNAME

Sikalastic®-835 | OneShot Sistem ile Otopark Teras Su Yalıtımı ve Zemin Kaplaması

OCAK, 2019 / SİKA TÜRKİYE / ÖNCÜ CEREN VAROL

BUILDING TRUST



İÇİNDEKİLER

1- GENEL	3
2- ÜRÜNLER	3
3- YÜZEY HAZIRLIĞI	4
4- UYGULAMA	4
5- ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	5
6- YASAL NOT	5

1- GENEL

Aşağıdaki iş ve malzeme tanımları,..... projesinde yapılacak olan su yalıtımı ve zemin kaplama işlerini ve kullanılacak olan malzemeyi ve uygulamayı tanımlamaktadır.

Atmosfer koşulları ile direk temas eden tüm yatay yüzeyler bu malzeme ile kaplanacaktır. Kullanılacak tüm malzemeler ve yapılacak tüm işler, aşağıda belirtilen kriterlere uygun olacaktır.

İlgili tüm kalite dokümanları, üretici firma tarafından sağlanacaktır.

2- ÜRÜNLER

Sistemdeki tüm malzemeler aynı üreticiden tedarik edilmeli ve malzemelerin birbiri ile uyumluluğu kanıtlanabilir olmalıdır:

2.1. Sika Primer EP-20 (ya da SikaConcrete Primer)

- **Tanım:** Sika Primer EP-20, 2-bileşenli epoksi astar, tesviye harcı, ara kat ve harç kaplamasıdır.

2.2. Sikalastic 835 I

- **Tanım:** İki bileşenli, elastik, %100 katı, çok hızlı kürlenmiş saf Poliürea membrandır. Sikalastic®-835 I sadece makine ile uygulanabilir.
- Mükemmel anti korozyon malzemesidir.
- VOC olmadan toplam katı bileşene sahiptir.
- Yüksek esnekliğe sahiptir (>250 %)
- Çok iyi çatlak köprüleme özelliğine sahiptir (EN1062-7 ye göre: +23°C'de sınıf A4 / -23°C'de sınıf B3.1).
- Yüksek dayanıma sahiptir. Aşırı, delinme ve pek çok kimyasala karşı iyi dayanımlıdır.
- **Renk** : Gri ~ RAL 7040
- **Vizkosite** : A bileşeni : 300-500 mPas (+25°C) de
B bileşeni : 500-800 mPas (+25°C) de
- **Kimyasal Dayanım** : Test Metot ASTM D1308 (+25°C)' e göre birçok kimyasala karşı dayanımlıdır. Detaylı bilgi için teknik servis ile iletişime geçilmelidir.
- **Çekme Dayanımı** : ~ 15-20 MPa (EN ISO 527)
- **Kopma Uzama** : ~ 340-370% (EN ISO 527)
- **Çatlak Köprüleyebilme** : Dinamik çatlak köprüleyebilme sınıfı - B 3.1 (-20°C) (EN 1062-7)
Statik çatlak köprüleyebilme > 1250 µm sınıfı – A4 (EN 1062-7)
- **Shore D Sertliği** : 48 (EN ISO 868)

2.3. Sikafloor 359 N

- **Tanım:** Malzeme iki bileşenli, Poliüretan esaslı, sert elastik, renkli, sararma yapmayan zemin kaplaması.
- Tüm testler ve test sonuçları aşağıda belirtilen ilgili standartlarına göre olacaktır. Başka bir standardın değerleri ve test metotlarının, aşağıdaki özelliklere uygunluğu karşılaştırması, kabul edilmeyecektir:
 - ✓ Alman Standardı DafStb Rili-SIB 2001 OS 11a'e, Rapor No. P 4703-2, Polymer Institute, Germany, February 2007 raporu uyarınca uygundur.

- ✓ Alman Standardı DafStb Rili-SIB 2001 OS 11b'e, Report-No. P 4704, Polymer Institute, Germany, February 2007 raporu uyarınca uygundur..
- ✓ Alman Standardı BGR 181 ve DIN 51130 :Class R11/V4, R12/V6 ve R12/V10 (Kaydırmazlık Dayanımı)'e , Rapor No: 12 4274-S/06, 12 4271-S/06 ve 12 4272- S/06 MPI, Germany, December 2006 uyarınca uygundur.
- ✓ EN 13501-1'e göre yangın sınıflandırması, Report-No. 2007-B-0181/1.9 and 2007-B-0181/13, MPA Dresden, Germany, May 2007 uyarınca yapılmıştır.
- Malzeme birim ağırlığı (yoğunluk) A bileşeni 1,67 kg/l
B bileşeni 1.05 kg/l olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Yapışma Dayanımı : ≥ 1.5 N/mm² olacaktır.
- Kullanılacak malzemenin Shore D Sertliği : Reçine 52 (28 gün / + 23 OC 50 % r.h.)
- Aşınma dayanımı :160 mg (CS 10/1000/1000) (7 gün / +23°C)
(DIN 53 109 (Taber Aşınma Testi))
- Kimyasal dayanım: Detay için Kimyasal dayanım tablosuna bakılmalıdır.

3 – YÜZEY HAZIRLIĞI

- İmalat yapılacak beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip min.25 N/mm² ve min. çekme dayanımı 1,5 N/mm² 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.
- Uygulama öncesi gevşek parçacıkların, düşük mukavemetli şerbet tabakasının alınması ve yüzeyin pürüzlendirilmesi amacıyla yüzey hazırlığı yapılacaktır.
- Zayıf beton uzaklaştırılmalı, delikler, kırıklar vb “Sikafloor, SikaDur ve SikaGard grubu ürünlerinden” uygun olanları ile düzeltilmelidir.
- Yüzeydeki yüksek yerler aşındırılarak zımparalanmalı ve temizlenmelidir. Aderansı azaltacak her türlü toz, boya, yağ, gres benzeri kir yüzeyden temizlenmeli, gevşek ve oynak parçacıklar fırça ve elektrik süpürge ile temizlenmelidir.
- Yüzey rutubet oranı ağırlıkça %4'ün altında olmalı ve yoğunlaşmaya dikkat edilmelidir.

4- UYGULAMA

- Yüzey hazırlığının ardından astarlama için Sika Primer EP-20 0,40 kg/m² ve Sikadur 504 kum karışımı, 0,20 kg/ m² sarfiyatla yüzeye uygulanır.
- Uygun bir püskürtme ekipmanı ile Sikalastic 835 I malzemesi su yalıtım katmanı olarak 1,50 kg/m² sarfiyatla uygulanacaktır.
- Yalıtım katmanının uygulamasının ardından, aşınma katı olarak, Sikalastic 835 I ve 0,5 dane çapındaki kuvars kum agregalar 5,00 kg/m² sarfiyat ile özel ekipman aracılığıyla aynı anda püskürtülerek uygulanacaktır. Artan kumlar süpürülecektir.
- Bu uygulamadan sonra UV katmanı olarak, son kat Sikafloor 359 N rulo ile 0,70-0,90 kg/m² sarfiyat ile uygulanarak bitiş sağlanacaktır.

5 – ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

İmalata giren yüzey, proje üzerinden metrekare olarak hesaplanır. Her türlü köşe bitiş, yüzey hazırlığı, boru giriş-çıkışları fiyata dahildir. Her türlü zayıt, test, nakliye ve makine giderleri yükleniciye aittir.

Yalıtımın katmanının zarar görmemesi için varsa takip eden uygulamaların özenle yapılması gerekmektedir.

Tamamlanmış imalatın işveren tarafından kabulüne kadar uygulama, hasara uğramayacak şekilde korunmalıdır.

6 – 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.