

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikafloor® Marine-18

İç güverteler için birincil güverte kaplama harcı

## ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

|  |   |
|--|---|
| Kimyasal yapısı  | Polimer modifiye çimento harcı                          |
| Color  | Gri   |
| Kürlenme mekanizması                                       | Hidrolik  |
| Density  | karışım 1.9 kg/l<br>kürlenmiş 1.8 kg/l                  |
| Karıştırma oranı   | 25 kg torba için 2.8 – 3.3 litre                        |
| Substrate temperature                                      | 5 – 30 °C   |
| Application thickness                                      | 5 – 25 mm   |
| Coverage   | 1 mm kalınlık için 25 kg torba ile 14 m <sup>2</sup>    |
| Çalışma zamanı (CQP599-9)                                  | 30 dakika <sup>A</sup>                                  |
| Üzerinde yürünebilme zamanı (CQP600-3)                     | nem ve havalandırmaya bağlı olarak 24 saat <sup>A</sup> |
| Sıkıştırma mukavemeti (CQP599-2)                           | 18 MPa <sup>B</sup>                                     |
| Bükülme mukavemeti (CQP599-1)                              | 8 MPa <sup>B</sup>                                      |
| Modulus of elasticity in compression (CQP599-6 / EN 13412) | 8 GPa <sup>B</sup>                                      |
| Linear shrinkage (CQP599-5)                                | 0.08 % <sup>B</sup>                                     |
| Raf ömrü   | 12 ay <sup>C</sup>                                      |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / % 50 b.n.<sup>B)</sup> 28 gün sonra<sup>C)</sup> 25 °C altında kuru ve serin alanda

## ÜRÜN TANIMI

Sikafloor® Marine-18, birincil güverte kaplaması veya Sikafloor® Marine visko-elastik sistemlerinde ara tabaka olarak kullanılan polimer modifiyeli çimento esaslı harçtır.

Sikafloor® Marine-18, FTP Kodu sistemine göre test edilir ve IMO Deniz Ekipmanı Direktiflerine göre onaylanır.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Ağır hizmete uygun ve çok esnek
- Eğimli yüzeyler için uygundur
- Yanmaz
- Kolay uygulanan tesviye harcı
- Düşük E-Modulu
- Tek bileşenli, karışmaya hazır
- Pompa ile uygulanabilir

## UYGULAMA ALANLARI

Sikafloor® Marine-18, halı, fayans, parke, kaçuk ve vinil gibi güverte kaplama malzemelerinin uygulanmasından önce yüzeyi düzleştirmek için ıslak ve kuru iç yaşam alanlarında uygulanır.

Sikafloor® Marine-18 aynı zamanda Sikafloor® Marine PK-90 N ve Sikafloor® Marine VEM visko-elastik sistemlerinin de parçasıdır.

Bu ürün sadece tecrübeli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Mevcut yüzeyler ile ve gerçek şartlar altında, yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için test yapılmalıdır.

## KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikafloor® Marine-18 hidrolik kürlenme yoluyla kürlenir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

Tesviye uygulamaları için yüzeyin temiz, toz, gres, yağ ve yapışmayı bozabilecek diğer maddelerden arındırılmış olması gerekir. Pas, çelik bir fırça veya diğer uygun yöntemlerle çıkarılmalı ve ardından elektrikli süpürge ile temizlenmelidir.

Yüzey Sikafloor® Marine Primer C ile uzun tüylü rulo kullanarak astarlanmalıdır. Sikafloor® Marine Primer C kuruduktan sonra Sikafloor® Marine-18 uygulanabilir. Sikafloor® Marine PU-Red ile birlikte kullanıldığında, uygulama primersiz gerçekleştirilebilir.

Sikafloor® Marine-18 ile alüminyum veya çinko zengin ön imalat astarı kaplı güverteler üzerindeki uygulamalar, Sikafloor® Marine Primer C ile astarlama aşamasından önce Sika-Cor® ZP Primer veya başka bir uygun bağlayıcı kat gerektirir.

Islak alanlarda kullanım için yüzeye su geçirimsiz membran (ör. Sikafloor® Marine Elastic) uygulanmalıdır.

Vinil ve halı kaplama uygulamalarından önce, düz bir zemin elde etmek için Sikafloor® Marine 100 gibi ince bir kendiliğinden yayılan harcin uygulandığından emin olunuz.

### Mixing process

Bir torba Sikafloor® Marine-18 2,8 ila 3,3 litre arasında temiz soğuk su ile karıştırılır. Bir matkap ve ona uygun karıştırma ucu ile karıştırma süresi yaklaşık 5 dakikadır (maksimum 400 rpm).

Tozun tamamen karıştığından emin olunmalıdır (kovanın alt ve yan duvarları). Daha büyük miktarlar için bir çimento karıştırıcısı kullanılabilir. Her durumda uygulamadan önce homojen bir harç elde edildiğinden emin olunmalıdır.

### Uygulama

Harcı çelik levha veya malanın düz kenarı ile uygulayın.

Sikafloor® Marine-18, karıştırıldıktan sonra 20 dakika içinde uygulanmalıdır. 30 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda, açık kalma süresi 10 dakikadan az olacaktır.

Uygun bir pompa sisteminin seçilmesi ve ayarlanması ile ilgili tavsiye için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçiniz.

### Kürlenme

Uygulamadan sonra, bitmiş alanlar, kürlenme işlemi sırasında en az 12 saat boyunca doğrudan ısıya (örneğin alttan kesme veya alttan kaynak yapma), güneş ışığı ve hava akımına karşı korunmalıdır.

Sikafloor® Marine-18 vinil, epoksi veya poliüretan kaplamalar gibi yoğun malzemelerle kaplanmadan önce, kalan nem seviyesinin %4'ün altında olduğundan emin olunmalıdır.

Kuruluşu belirlemek için test prosedürü (ASTM D 4263'e göre): uygulanan harç zeminin yüzeyine 1 m x 1 m'lik bir PE-plastik folyo koyulur, çevresi bantlanır ve bir gün beklenir. Folyo üzerinde su yoğunlaşması yoksa ya da folyo ve kaplanmamış yüzey arasında gözle görülür bir renk farkı yoksa kürlenme tamamlanmıştır.

### Yüzeyden Temizleme

Fazla malzeme en iyi şekilde mala kenarı veya su ile kürlenmeden önce temizlenebilir.

Taze Sikafloor® Marine-18, alet ve ekipmandan su ile çıkarılabilir. Sertleştikten sonra malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.

Maruz kalan eller ve cilt hemen su ile yıkanmalıdır. Uygun bir cilt koruyucu el kremi kullanılabilir.

### EK BİLGİLER

Burada verilen bilgiler sadece genel rehberlik için sunulmaktadır. Spesifik uygulamalara dair tavsiyeler Sika Endüstri Teknik Departmanından talep edilebilir.

Aşağıdaki dokümanların kopyaları istek üzerine sağlanabilir:

- Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
- Uygulama Kılavuzu  
Sikafloor® Marine-18

### AMBALAJ BİLGİLERİ

|       |       |
|-------|-------|
| Torba | 25 kg |
|-------|-------|

### TEMEL ÜRÜN BİLGİSİ

Bu teknik bilgi föyündeki tüm bilgiler laboratuvar testlerinden elde edilen sonuçlara göre verilmiştir. Kontrolümüz dışında oluşan durumlarda, verilen gerçek değerlerde sapma görülebilir.

### SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürünün taşınması, stoklanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgiler ve tavsiyeler Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda ayrıca ürüne ait fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik bilgileri de yer almaktadır.

### SORUMLULUK REDDİ

Sika ürünlerine ve son kullanım yerlerine ait bilgiler, uygulama ile ilgili tavsiyeler ürünler düzgün koşullarda saklandığında, normal şartlar altında ve Sika'nın önerileri doğrultusunda uygulandığı takdirde Sika'nın güncel bilgi ve deneyimine dayanmaktadır. Belirli bir uygulama için Sika tarafından test edilerek önerilen bir ürün / sistem malzeme, yüzey ve üretim koşullarındaki farklılıklar ve değişkenlikler sebebiyle garanti kapsamına girmez. Ürünün kullanıcı ürünü kullanmadan önce test yapılmalıdır. Sika ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Tüm siparişler Sika satış ve dağıtım koşullarına göre kabul edilir. Kullanıcılar ihtiyaç duyduklarında ürüne ait en güncel Teknik Bilgi Föyüne başvurmalıdırlar. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

### ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor® Marine-18  
Versiyon 04.01 (03 - 2023), tr\_TR  
019319000074001000

### Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

Endüstri Hedef Pazarı  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
Alsancak Sokak No:5 34956  
Tuzla / İstanbul / Türkiye  
Tel +90 216 581 06 00  
Fax +90 216 394 85 20

