

Ürün Bilgi Föyü  
Düzenleme 28.08.2006  
Revizyon no: 0  
Identification no:  
01 07 02 05 001 0 000004  
Sika® Igolflex®-N

## Sika® Igolflex®-N

Kalın tabaka oluşturan, elastik, bitüm/kauçuk emülsiyonu kaplama

### Ürün Tanımı

Tek bileşenli, solvent içermeyen, elastik, koyu kıvamlı, yüksek yapılı ve örtücülüğü yüksek, kauçuk/bitüm emülsiyon kaplamadır.

### Kullanım Alanları

Toprak altındaki her türlü beton yapının toprak nemi ve yağmur sularına karşı su yalıtımında kullanılır.

### Özellikleri / Avantajları

- n Kolay uygulanır
- n Kullanıma hazırdır
- n Düşey yüzeylerde sarkma yapmaz
- n Kılcal çatlaklarda, çatlak köprüsü kurar
- n Düşük sıcaklıklarda bile elastikliğini korur
- n Toprakta bulunan asitlere ve tuzlu suya dayanımlıdır
- n Solvent içermez, parlamaz/alev almaz
- n Kuru ve nemli yüzeylerde uygulanabilir

### Ürün Bilgileri

#### Yapı

#### Görünüm / Renk

Koyu kıvamlı, kahverengi-siyah

#### Ambalaj

25 kg plastik kova  
190 kg varil

#### Depolama

#### Depolama Koşulları/Raf Ömrü

Açılmamış ve zarar görmemiş orjinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay. Kuru ortamda +5°C ila +35°C de depolanmalıdır.

#### Teknik Bilgi

#### Kimyasal Yapı

Kauçuk-bitüm emülsiyon

#### Yoğunluk

1.0 kg/l

#### Kür Hızı/Oranı

Yüzeyin kuruması : ~ 3 – 4 saat  
Dokunma kürü : ~ 5 – 10 saat  
Tam kür : ~ 2 – 4 gün

Kür hızı hava sıcaklığı, yüzey sıcaklığı, havanın rutubeti ve kaplama kalınlığına bağlı olarak farklılık göstermektedir.

Construction



<b>Katı Madde İçeriği</b>	~ % 61
<b>Su İçeriđi</b>	~ % 39
<b>Bitüm İçeriđi</b>	~ %41
<b>Viskozite</b>	Tiksotropik: Viskozitesi, en fazla %5 temiz su eklenerek ayarlanabilir. Bu durumda kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır.
<b>Kaplama Kalınlığı</b>	Hafif koruma için: En az 1.0 mm Daha yüksek koruma için: İki katta yaklaşık 1.5 – 2.0 mm
<b>Hidrostatik Basınç Altında Su Penetrasyonu</b>	48 saat, 1 bar 78.5 cm <sup>2</sup> : 0 ml 96 saat, 4 bar 78.5 cm <sup>2</sup> : 33 ml
<b>Servis Sıcaklığı</b>	En az -30°C, en fazla +80°C
<b>Yapışma</b>	Beton: Çok iyi Ahşap: Çok iyi Metal: Orta Cam: Zayıf
<b>Mekanik/Fiziksel Özellikler</b>	
<b>ekme Dayanımı</b>	0.18 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C, %50 r.h, 10 cm/s)
<b>Kopma Uzama</b>	% 100 (+23 °C, %50 r.h, 10 cm/s)
<b>Kaplamanın Isı Altındaki Davranışı</b>	Yumuşama noktası (Halka ve Bilye testi) > 150°C (kuru film)
<b>Dayanım</b>	
<b>Kimyasal Dayanım</b>	Aşağıdaki kimyasalların sulu çözeltilerine dayanıklıdır; - NaCl - CaCl <sub>2</sub> - Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> - KOH
<b>Sistem Bilgileri</b>	
<b>Uygulama Detayları</b>	
<b>Sarfıyat / Dozaj</b>	1 mm kuru film kalınlığı için 1.7 kg/m <sup>2</sup> 2.5 – 3.5 kg/m <sup>2</sup> , yüzey tipi ve gereken koruma derecesine bağlıdır, iki katta uygulanmalıdır.
<b>Yüzey Kalitesi</b>	Yüzey toz, yağ, gres, gevşek ve oynak parçacıklar gibi malzemelerden arındırılmış, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeydeki bozukluk, boşluk ve gözenekler kaplama işlemi öncesinde tamir edilmelidir.
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	Hasar görmüş yüzeyler Sika® MonoTop 620 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Beton yüzeyler temiz su ile temizlenmelidir. Yukarıda belirtilmiş olan şartlarda yüzey elde edebilmek için, kirlenmiş yüzeyler buharla temizleme, yüksek basınçlı su jeti gibi yöntemler kullanılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
<b>Uygulama Koşulları / Sınırlamalar</b>	
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +8°C en fazla +35°C
<b>Ortam Sıcaklığı</b>	En az +8°C en fazla +35°C
<b>Yüzey Rutubeti</b>	Hafif nemli – göllenme olmamalıdır.

**Uygulama Talimatları****Uygulama Metodu/  
Ekipmanlar**

*Püskürtme metodu ile uygulama:*

- Viskozitesi yüksek sıvılar için uygun olan ve ~ 4 bar besleme basıncına sahip havasız sprey cihazı kullanılmalıdır.
- Sprey tabancasının basıncı yaklaşık 2.5 bar olmalıdır
- İki katta uygulamada yapılmalıdır
- Ürün başka malzeme ile karıştırılmamalıdır

*El ile uygulama :*

- Birinci katı taraklı mala ile uygulayınız (diş derinliği 3 mm)
- İkinci katı düz mala ile uygulayınız
- Kullanmadan önce ürünü karıştırmayınız

**Ekipmanların Temizliği**

Uygulamada kullanılan tüm alet ve ekipman kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır. Sertleşmiş Sika® Igoflex®, Sika® Colma – Cleaner ile temizlenebilir.

**Katlar Arası Bekleme Süresi**

İkinci katı uygulamadan önce 3 - 4 saat beklenmelidir

Ortam sıcaklığı, yüzey sıcaklığı, havanın rutubeti ve kaplama kalınlığına bağlıdır

**Uygulama Notları /  
Sınırlamalar**

Ürün sadece tecrübeli uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır

Basıncılı su olan alanlarda kullanıma uygun değildir

Doğrudan güneş ışığı altında uygulanmamalıdır

Yağmur altında uygulanmamalıdır

Yeni uygulanmış malzeme sertleşmesini tamamlayıncaya kadar yağmur vb hava koşullarına karşı korunmalıdır

Soğuk havada kullanmadan önce ürünü hafifçe ısıtınız

**Notlar**

Bu ürün bilgi föyünde yer alan tüm teknik bilgiler, laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

**Yerel Sınırlamalar**

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

**Sağlık ve Güvenlik Bilgisi**

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

**Yasal Notlar**

Sika® ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika®'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika®'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika® ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika® tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika® sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika®'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika®'ya başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.  
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7  
Parsel, Aydınli, Orhanlı Mevkii,  
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi  
Telefon  
Faks  
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52  
+90 216 581 06 00  
+90 216 581 06 99  
www.sika.com.tr

