

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sarnafil® TG 66-12

### BALASTLI ÇATI SU YALITIMI İÇİN POLİMERİK MEMBRAN

#### AÇIKLAMA

Sarnafil® TG 66-12 (kalınlık 1.2 mm) EN 13956'ya göre cam elyaf taşıyıcılı stabilize edici maddeler içeren yüksek kalite esnek poliolefin (FPO) çok tabakalı sentetik çatı su yalıtım membranıdır.

Sarnafil® TG 66-12, her türlü küresel iklim koşulunda kullanılmak için tasarlanmış, sıcak hava ile kaynaklanabilen, UV dayanımlı çatı su yalıtım membranıdır.

#### KULLANIM

Balastlı sistemlerde çatı su yalıtım membranı olarak (ör. agrega, beton kaplama, bahçe teras ve/veya hava koşullarına maruz düz teraslar):

- Serbest serilen ve balastlı sistemlerde
- Bitkilendirilmiş çatılarda
- Gezilebilir çatılarda
- Ters çatılarda

Dış hava koşullarına maruz çatılarda birleşim bölgelerinde çatı su yalıtım membranı olarak:

Birleşim ve bitiş noktalarında ör. duvar-parapet birleşimleri, ışıklıklar, vb gibi sürekli olarak balastlı Sarnafil® TG 66-12 su yalıtım sistemlerinde üzeri açıkta kalacak uygulamalarda.

Sarnafil® TS 77 ve TG 76 ürünleri ile son kat su yalıtım membranı uygulaması yapılan çatılardaki tüm birleşim ve bitiş noktalarında su yalıtım membranı olarak.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Ambalaj

Sarnafil® TG 66-12 standart ruloları ayrı olarak mavi renkli polietilen folyo ile kaplıdır

##### Ambalaj birimi:

fiyat listesine bkz

Rulo uzunluğu:

25.00 m

Rulo genişliği:

2.00 m

Rulo ağırlığı:

60.00 kg

<b>Görünüm / Renk</b>	Yüzey:	mat
	<b>Renk:</b>	
	Üst yüzey:	bej gri (en yakın RAL 7040)
	Alt yüzey:	siyah
<b>Raf Ömrü</b>	Açılmamış, hasar görmemiş ve orjinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 5 yıl.	
<b>Depolama Koşulları</b>	Rulolar +5 °C ile +30 °C aralığında, yatay pozisyonda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve kar gibi etkilerden korunarak palet üzerinde saklanmalıdır.	
<b>Ürün Deklarasyonu</b>	EN 13956	
<b>Görünen Bozukluklar</b>	Geçti	(EN 1850-2)
<b>Uzunluk</b>	25 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Genişlik</b>	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Etkili Kalınlık</b>	1.2 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Düzlük</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Yassılık</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Birim Alan için Ağırlık</b>	1.2 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## TEKNİK BİLGİ

<b>Darbe Dayanımı</b>	sert yüzey	≥ 600 mm	(EN 12691)
	yumuşak yüzey	≥ 800 mm	
<b>Statik Yük Dayanımı</b>	yumuşak yüzey	≥ 20 kg	(EN 12730)
	rijit yüzey	≥ 20 kg	
<b>Çekme Dayanımı</b>	boyuna (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	enine (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
<sup>1)</sup> md = makine yönü <sup>2)</sup> cmd = makine yönüne dik			
<b>Uzama</b>	boyuna (md) <sup>1)</sup>	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	enine (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 500 %	
<sup>1)</sup> md = makine yönü <sup>2)</sup> cmd = makine yönüne dik			
<b>Boyutsal Stabilite</b>	boyuna (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	enine (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
<sup>1)</sup> md = makine yönü <sup>2)</sup> cmd = makine yönüne dik			
<b>Derz Yırtılma Direnci</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik</b>	≤ -30 °C		(EN 495-5)
<b>Yangına Tepki</b>	Sınıf/ Class E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1 göre sınıflandırma)	
<b>Su İçeren Kimyasal Sıvıların Etkisi</b>	İsteğe bağlı		(EN 1847)
<b>Bitüme Temas</b>	Geçti <sup>3)</sup>	(EN 1548)	
<sup>3)</sup> Sarnafil® T eski bitümle uyumlu			
<b>UV Dayanımı</b>	Geçti (> 5000 h / grade 0)		(EN 1297)
<b>Su Buharı İletimi</b>	μ = 150'000		(EN 1931)
<b>Su Geçirimsizlik</b>	Geçti		(EN 1928)

# SİSTEM BİLGİSİ

## Sistem Yapısı

### Takip eden aksesuarlar kullanılabilir:

- Sarnafil® T 66-15 D Sheet (detay için)
- Sarnafil® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Welding Cord
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnafil® T Clean

## Uyumluluk

Sarnafil® TG 66-12 çatı kaplamasına uygun tüm ısı yalıtımı ve tesviye katmanlarıyla kullanılabilir. Ayırıcı katman gerekmez. Sarnafil® TG 66-12 direkt olarak mevcut, temizlenmiş, seviyeli bitümlü çatı örtüsünün üzerine uygulanabilir. Membran yüzeyinde renk değişiklikleri bitüm ile doğrudan temas durumunda ortaya çıkabilir.

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Dış Ortam Hava Sıcaklığı

-20 °C min. / +60 °C maks.

### Yüzey Sıcaklığı

-30 °C min. / +60 °C maks.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ

Yüzey düzgün olmalı, keskin çapak, çıkıntı vb. uzaklaştırılmış olmalıdır.

Taşıyıcı yüzey solvent dayanımlı, temiz, kuru, gres ve tozdan arındırılmış ve membran ile uyumlu olmalıdır. Metal kaplamalar, yapıştırıcı uygulamasından önce Sarnafil® Cleaner ürünü ile gresten arındırılmalıdır.

### UYGULAMA

Uygulama çalışmaları sadece Sika'nın eğitim verdiği yükleniciler tarafından yapılmalıdır. Bazı yan ürünlerin montajı, örn. yapıştırıcılar / temizleyiciler +5 ° C'nin üzerindeki sıcaklıklarla sınırlandırılmıştır. Lütfen Ürün Bilgi Föyünden verilen bilgilere dikkat ediniz.

Ulusal yönetmeliklere uygun emniyet gerekliliklerinden ötürü +5 ° C'lik ortam sıcaklığından daha düşük sıcaklıklarda uygulama için özel tedbirlerin alınması zorunlu olabilir.

### UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

#### Uygulama prosedürü:

Balastlanmış veya tamamen yapışmış çatılar için Sarnafil® TG 66 tip sistemi için geçerli kurulum talimatlarına göre.

### Sabitlenme yöntemi:

Çatı su yalıtım membranı serbest olarak serilir ve yerel rüzgar yükü durumuna göre balastla kaplanır. Sarnafil® TG 66-12 yapışkan Sarnacol® T 660 ile betonarme, kereste paneli, metal sac gibi alt tabaka katlarına yapıştırılır. Dikiş birleşimi sıcak hava ile kaynak yapılır.

### Kaynak yöntemi:

Kaynak işlemi öncesinde ek yerleri Sarnafil® T Prep ile hazırlanmalıdır. Bindirme yerleri, manuel sıcak hava kaynak makineleri ve basınç ruloları ile veya otomatik kaynak makineleri kullanılarak birleştirilir.

### Tavsiye edilen ekipmanlar:

- Leister Triac PID (el kaynağı için)
  - Sarnamatic 661plus / 681 (otomatik kaynak için)
- Sıcaklık, makine hızı, hava akışı, basınç ve makine ayarları dahil olmak üzere kaynak parametreleri, teçhizata ve kaynaktan önce iklim durumuna göre sahada değerlendirilmeli, uyarlanmalı ve kontrol edilmelidir. Kaynaklı birleşimlerinin sıcak hava ile etkili genişliği minimum 20 mm olmalıdır.

Dikişlerin, kaynağın bütünlüğünü / tamamlanmasını sağlamak için tornavida ile mekanik olarak test edilmesi gerekir. Herhangi bir kusur varsa, sıcak hava kaynağı ile düzeltilmelidir.

## SINIRLAMALAR

### Coğrafi / İklimsel

Sarnafil® TG 66-12 membran kullanımı, aylık ortalama minimum sıcaklık -50 ° C olan coğrafi konumlarla sınırlıdır.

Kullanım sırasında kalıcı ortam sıcaklığı +50 ° C ile sınırlandırılmıştır.

## ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

## YEREL SINIRLAMALAR

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.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

### YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH

Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal veya makul ölçüde öngörülebilir olan kullanım şartları altında nesneden kasıtlı olarak salınan herhangi bir madde içermemektedir. Aynı yönetmeliğin 31. maddesine istinaden, ürünün piyasaya çıkarılması, nakliyesi veya kullanımı için herhangi bir güvenlik bilgi formu gerekmemektedir. Güvenli kullanım için işbu ürün bilgi formunda verilmiş olan talimatları takip ediniz. Mevcut bilgilerimize göre, bu ürün REACH yönetmeliği EK-XIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kurulu tarafından yayınlanan aday listede yer alan %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

## 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 ürün, 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.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel  
Tuzla İstanbul TÜRKİYE  
Tel. : +90 216 5810600  
Fax : +90 216 3940773  
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sarnafil® TG 66-12

Haziran 2018, Versiyon 02.01

020910032000121001