

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-851 R

İKİ BİLEŞENLİ PÜSKÜRTÜLEREK UYGULANAN ÇATI YALITIM MEMBRANI

AÇIKLAMA

Sikalastic®-851 R iki bileşenli, elastik, çatlak köprüleme özelliği olan, hızlı kürlenen Poliüretan/ Poliürea hibrit membrandır. Sikalastic®-851 R sadece makine ile uygulanabilir.

KULLANIM

Sikalastic®-851 R sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Düz ve eğimli çatılarda son kat kaplama ile UV etkisinden koruyarak su yalıtım membranı olarak
- Bitki ve zorlu detay uygulamalarının altında su yalıtım membrane olarak
- Trafik yükü olmayan diğer beton yapılarında UV etkisinden koruyan son kat uygulaması durumunda su yalıtım membranı olarak

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Solvent içermez
- Hızlı uygulanan – 2 bileşenli makineyle, sıcak ve püskürtülerek uygulanır
- Hızlı kürlenen – son kat kaplama yaklaşık 10 dakika sonra uygulanabilir
- Eksiz su yalıtım uygulaması
- Yüksek güvenilirlik – dolgu içermez
- Mükemmel çatlak köprüleme özelliği
- Yüksek elastikiyet ve çatlak örtme
- Düşük viskozite
- Su buharı geçirgenliği –alt yüzeyin nefes almasını sağlar
- Birçok yüzeye iyi yapışabilme
- 12 ay raf ömrü

ONAYLAR / STANDARTLAR

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye Poliüretan/Poliürea Hibrit	
Ambalaj	A bileşeni	211 kg varil
	B bileşeni	202 kg varil
Renk	A bileşeni (ISO)	şeffaf / kahverengi
	B bileşeni (Reçine)	gri veya sarımsı
	Karışım: gri ~ RAL 7004	
Raf Ömrü	A bileşeni	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
	B bileşeni	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5°C ila +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklarda ürünün raf ömrü kısıllacaktır. Daha fazla bilgi için Ürün Güvenlik Bilgi Föyünü inceleyiniz.	

Yoğunluk	A bileşeni	~1,08 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	B bileşeni	~1,04 kg/l	
	Karışım	~1,00 kg/l (kuru film)	

Tüm yoğunluk değerleri +23°C'de alınmıştır.

Katı Madde İçeriği	> 99 %	
Vizkosite	A bileşeni	~2300 mPa·s at +20 °C
	B bileşeni	~2300 mPa·s at +20 °C

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	Sıcaklık	1 saat sonra	24 saat sonra	28 gün sonra
	+8 °C	~81	~88	~88
	+23 °C	~83	~88	~88
Çekme Dayanımı	~11,0 N/mm ² (28 gün / +23 °C)			(DIN 53504)
Kopmada Uzama	~350 % (28 gün / +23 °C)			(DIN 53504)
Çatlak Köprüleyebilme	Dinamik çatlak köprüleme sınıfı	B 4.2	(DIN EN 1062-7)	
	Statik çatlak köprüleme sınıfı	A 5		
Bitki Kök Dayanımı	Köklerin yayılmasından bağımsız Zemine büyümeden bağımsız			(DIN 4062)
Yangına Tepki	Euroclass E			(EN 13501-1; DIN EN ISO 11925-2)
Kimyasal Dayanım	Sikalastic®-851 R genellikle dayanımlıdır: <ul style="list-style-type: none">▪ Bitüm▪ Alkali			
Isı dayanımı	Sikalastic®-851 R kısa süreli olarak, en fazla +240°C olmak koşuluyla sıcak uygulamalı asfalta dayanıklıdır. Elastik özelliklerini -30°C sıcaklıkta dahi muhafaza etmektedir.			

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Dış etkiye maruz kalan Çatı Yalıtımı

Sikalastic®-851 R tek kat uygulanır ve tek kat Sikalastic®-612 veya Sikalastic®-621 veya Sikalastic®-445

Kaplama	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	lütfen yüzey hazırlığına bakınız	lütfen ilgili astarın PDS'ine bakınız
2. Su Yalıtımı	Sikalastic®-851 R	≥ 1,6 kg/m ²
3. UV Kaplaması	Sikalastic®-612 veya Sikalastic®-621 veya Sikalastic®-445	≥ 1,0 kg/m ²

Dış etkiye maruz kalmayan Çatı Yalıtımı

Sikalastic®-851 R tek veya çift kat uygulanır

Kaplama	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	lütfen yüzey hazırlığına bakınız	lütfen ilgili astarın PDS'ine bakınız
2. Su Yalıtımı	Sikalastic®-851 R	≥ 2,1 kg/m ²

Not: Bu rakamlar teorik değerlerdir ve yüzey durumuna, profiline, düzeyine ve zayıta bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Kuru Film Kalınlığı

Dış etkiye maruz kalan Çatı Yalıtımı

Su Yalıtımı	~1,6 mm
UV Kaplaması	~0,5 mm
Toplam	~2,0 mm

Dış etkiye maruz kalmayan Çatı Yalıtımı

Su yalıtımı	~2,1 mm
-------------	---------

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı

A bileşeni : B bileşeni = 1 : 1 (hacimce)

A bileşeni : B bileşeni = 1,04 : 1 (ağırlıkça)

Ürün Sıcaklığı

A bileşeni	+70–80 °C
B bileşeni	+65–70 °C
Hortum	+65–70 °C

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

+8 °C min. / +50 °C maks.

Bağıl Nem

80 % r.h. maks

Yüzey Sıcaklığı

+8 °C min. / +55 °C maks.

Yoğuşma noktasından en az ≥3 °C üstünde olmalı

Yüzey Nem İçeriği

≤ 4 % pbw rutubet oranı

Test yöntemi: Sika®-Tramex meter, CM – ölçümü veya Oven-dry-method. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi)

Alt yüzey	Astar
Çimento esaslı yüzeyler	Sika® Concrete Primer veya Sikaflo-or®-161 veya Sika® Primer EP-20 TR hafifçe kumlama quartz kumu, 0.3 - 0.8 mm
Seramik kremit (Sırsız) ve çimento şap	Sika® Concrete Primer
Bitümlü membran	Sikalastic® Metal Primer
Bitümlü kaplama	Sikalastic® Metal Primer
Metal	Sikalastic® Metal Primer
Demir veya galvanizli metaller, kurşun, bakır, alüminyum, prınç veya paslanmaz çelik	

Bekleme süresi/ Üst kat uygulaması için ilgili ürün bilgi föylerine bakılmalıdır. Diğer yüzeyler uygulanabilirlik açısından test edilmelidir.

Katlararası Bekleme Süresi

Sikafloor®-161 veya Sika® Primer EP-20 TR üzerine Sikalastic®-851 R uygulamadan önce:

Yüzey Sıcaklığı	Minimum bekleme süresi	Maksimum bekleme süresi ¹
+10 °C	24 saat	1 ay
+20 °C	12 saat	1 ay
+30 °C	8 saat	1 ay
+45 °C	6 saat	1 ay

Sikalastic®-851 R üzerine Sikalastic®-851 R uygulanmadan önce:

Yüzey Sıcaklığı	Minimum bekleme süresi	Maksimum bekleme süresi ²
+10 °C	4 dakika	3 saat
+20 °C	4 dakika	3 saat
+30 °C	4 dakika	1 saat
+45 °C	4 dakika	1 saat

Sikalastic®-851 R üzerine Sikalastic®-612 veya Sikalastic®-621 veya Sikalastic®-445 uygulamadan önce:

Yüzey Sıcaklığı	Minimum bekleme süresi	Maksimum bekleme süresi ²
+10 °C	10 dakika	24 saat
+20 °C	10 dakika	24 saat
+30 °C	10 dakika	24 saat
+45 °C	10 dakika	24 saat

¹ Tüm kir ve kirlenici özellikli malzemelerin uzaklaştırıldığı varsayılarak.

² Eğer en fazla bekleme süresinin aşılması durumunda Sika® Concrete Primer kullanarak aderans köprüsü oluşturulmalıdır.

Not: Verilen süreler yaklaşık olup ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nem değerlerindeki değişikliklerden etkilenebilir.

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Yağmura dayanım	Üzerinde yürünebilirlik ¹ (dikkatli)	Üzerinde yürünebilirlik	Dış koşullar
~5 dakika	~8 dakika	~24 saat	+10 °C
~5 dakika	~5 dakika	~18 saat	+20 °C
~5 dakika	~4 dakika	~14 saat	+30 °C
~5 dakika	~4 dakika	~12 saat	+45 °C

¹Sadece inceleme veya bir sonraki katın uygulanması içindir.

Not: Süreler yaklaşık süreler olup, değişen ortam koşullarından etkilenebilirler.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyler sağlam, temiz, kuru ve kir, yağ, gres vb serbest parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeyler tipine bağlı olarak mekanik olarak temizlenmeli ve/veya astarlanmalıdır. Kumlama gerekliyse yapılmalıdır. Uygulamaya uygun yüzeyler: Beton, bitümlü membran ve kaplamalar, metal yüzeyler, seramik kaplamalar.

Daha detaylı yüzey hazırlığı ve astarlama için uygulama yöntemini inceleyiniz.No. 850 915 11.

KARIŞTIRMA

Dozaj ve karışım uygun 2 bölümlü püskürtmeli ekipman ile yapılmalıdır. Tavsiye edilen ürün ve hortum sıcaklıkları dikkate alınmalıdır.

Tavsiye edilen basınç:

A + B bileşenleri 160–180 bar.

Dozajlama ve karıştırma işlemlerinin hassasiyeti düzenli olarak ekipman ile kontrol edilmelidir.

UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, bağıl nemi ve yoğuşma noktası şartlarının uygunluğunu tespit ve teyid ediniz.

Bekleme süresi/ Üst kat uygulaması için ilgili ürün bilgi föylerine bakılmalıdır. Diğer yüzeyler uygulanabilirlik açısından test edilmelidir. Hasarlı bölgeler bant veya uygun malzemeler ile örtülmelidir.

Su Yalıtımı:

Sikalastic®-851 R Gama, Graco, Isotherm, WiWa, Reaku vb üreticiler tarafından üretilen çok komponentli, ısıtılmalı ve yüksek basınçlı, dozajlamalı püskürtme ekipmanı ile uygulayınız.

UV Kaplaması:

Tek kat Sikalastic®-612 veya Sikalastic®-621 veya Sikalastic®-445 rulo veya havasız püskürtmeyle uygulanır.

Daha detaylı bilgi için uygulama yöntemlerini inceleyiniz.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Thinner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş/kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

- Uygulama sadece 2-bileşenli, sıcak, püskürtme ekipmanı ile yapılabilir.
- Uygulama esnasında koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
- Her zaman üretici firma uyarılarını dikkate alarak araç ve karışımı kullanınız.
- Ürün yalnız tecrübeli ve profesyonel uygulayıcılar tarafından kullanılmalıdır.
- Sikalastic®-851 R yüzey neminin yükseldiği yerlerde kullanmayınız.
- Gaz çıkışı olabilecek muhtemel zeminlerde sıcaklığın yükseldiği sırada uygulama yapılırsa iğne başı kabarcıklar oluşabilir.

- Sikalastic®-851 R kapalı alanlarda uygulanmaz.
- Sikalastic®-851 R güneş ışıklarına dayanıklı değildir ve maruz kaldığında renk değişimi olur. Ancak, UV ışınlarına maruz kalma süresinin en fazla 4 hafta ile sınırlı olmasında ürün performansı ve teknik özellikleri etkilenmemektedir. O sebeple Sikalastic®-851 R üzerine UV-koruyucu son kat kaplama yapılarak etkilerden korunabilir.
- Islak yüzeylerde veya bağıl nemin > 80%, hava sıcaklığının > +30°C olduğu durumlarda Sika® Concrete Primer aderans artırıcı olarak kullanılmalıdır.
- Not: Her zaman ön deneme yapınız.

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

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) başvurmalısınız.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 550 / 500 g/l (Limits 2007 / 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikalastic®-851 R is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

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

ma 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

Sikalastic®-851 R

Mayıs 2018, Versiyon 03.01
020915505000000003