

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-859 R ME

İKİ BİLEŞENLİ SPREY UYGULAMALI ÇATI SU YALITIM MEMBRANI

AÇIKLAMA

Sikalastic®-859 R ME, iki bileşenli, elastik, çatlak köprüleme özelliği olan, hızlı kürlenene, modifiye poliüretan/poliüre hibrit membrandır. Sikalastic®-859 R ME, iki bileşenli sıcak püskürtme ekipmanı ile uygulanır ve eksiz bir yüzey oluşturacak şekilde kürlenir, UV ışınlarına maruz kalmayan veya maruz kalan çatılar için uygun bir koruyucu son kat ile su yalıtım membranı olarak kullanılır.

KULLANIM

Sikalastic®-859 R ME sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Düz ve eğimli çatı yapılarında, açıkta kalan çatılarda UV koruması için ek son kat ile birlikte su yalıtım membranı olarak kullanım için.
- Podyum alanlarında bitkilendirme veya sert peyzaj düzenlemelerinin altında su yalıtım membranı olarak kullanılır.
- Diğer beton yapılar için ve trafiğe kapalı beton alanlarda UV koruması için ek bir son kat ile birlikte kullanılan su yalıtım membranı.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Hızlı uygulama - 2 bileşenli sıcak püskürtme ekipmanı ile uygulama
- Hızlı kürlenme - yakl. 10 dakika sonra son kat uygulanabilir
- Eksiz su yalıtım membranı
- Elastik ve çatlak köprüleme
- Düşük viskoziteli
- Çoğu alt tabakaya iyi yapışma
- 12 ay raf ömrü

ONAYLAR / STANDARTLAR

- Bitki kök dayanımı, test raporu: WD-R-230921-0915/8
- Statik çatlak köprüleme yeteneği, test raporu: WD-R-230921-0915/5
- Dinamik çatlak köprüleme yeteneği, test raporu: WD-R-230921-0914

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polioller, esnek aminler ve aromatik izosiyanatlar	
Ambalaj	A Bileşeni(resin)	205 kg varil
	B Bileşeni(iso)	225 kg varil
	Kit A+B	430 kg
Raf Ömrü	A Bileşeni	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
	B Bileşeni	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +5°C ile +30°C arasındaki sıcaklıklarda, kurallara uygun olarak depolanmalıdır. Daha yüksek saklama sıcaklıkları ürünün raf ömrünü kısaltabilir. Ayrıca güvenlik veri sayfasındaki depolama tavsiyelerine de atıfta bulunulacaktır.	

Renk	A Bileşeni(Resin)	Gri	
	B Bileşeni(Iso)	Berrak / kahverengimsi	
Görünüm / Renk	Karıştırılmış ürün ipek mat gri kaplamaya sahiptir		
Yoğunluk	A Bileşeni(Resin) Bileşeni	~1,12 g/cm ³	(UNI EN ISO 2811-1:2011)
	B Bileşeni(Iso)	~1,10 g/cm ³	
	Karışım A+B	~1,11 g/cm ³	
Hacimce Katı Madde İçeriği	~100 %		
Vizkosite	A Bileşeni(Resin)	~500 - 800 mPas	(UNI EN ISO 3219:1996)
	B Bileşeni(Iso)	~400 - 600 mPas	

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~95	(UNI EN ISO 868:2005)		
Shore D Sertliği	~35	(UNI EN ISO 868:2005)		
Çekme Dayanımı	~16 MPa	(ISO 527-1:2012)		
Kopmada Uzama	~300 %	(ISO 527-1:2012)		
Yırtılma Dayanımı	~100 kN/m	(UNI ISO 34-1:2010)		
Kimyasal Dayanım	Test Ortamı	Test şartları	Sonuç	(ISO 13529 – ASTM D543)
	Su	7g / 25°C	A	
	Metanol	7g / 25°C	B	
	Asetik Asit %10	7g / 25°C	A	
	Fosforik Asit %85	7g / 25°C	A	
	Potasyum Hidrok- sit %50	7g / 25°C	A	
	Sodyum Hipoklo- rit Cl2 %23	7g / 25°C	B	
	Dimetilformamid	7g / 25°C	C	

A: Mükemmel direnç. Koruma özelliklerinde kayıp olmadan olası renk değişimi.

B: İyi direnç. Koruma özelliklerinde orta derecede azalmayla birlikte renk değişimi.

C: Zayıf direnç. Renk değişimi ve koruma özelliklerinin kaybı. Tavsiye edilmez

NOT: Sikalastic®-859 R ME tabloda açıklanan farklı bir durumda kullanıldığında, kullanımdan önce test edilmelidir.

UV Dayanımı	UV'ye maruz kaldığında membran, Sikalastic®-701, Sikalastic®-701 SF gibi koruyucu bir katman gerektirir. Tavsiye için Sika Teknik Servis Departmanı ile iletişime geçin.
-------------	--

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Tamamen Açık Çatılar

Sikalastic®-859 R ME tek kat olarak uygulanır ve tek kat Sikalastic®-701/-701 SF ile kapatılır.

Katman	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	Lütfen yüzey hazırlığına bakın	lütfen astarın PDS'sine bakın
2. Su Yalıtımı	Sikalastic®-859 R ME	≥ 1,6 kg/m ²
3. UV Koruma	Sikalastic®-701/-701 SF	~0,3 kg/m ²

UV'ye Maruz Olmayan Çatılar

Sikalastic®-859 R ME bir veya iki kat halinde uygulanır

Katman	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	Lütfen yüzey hazırlığına bakın	lütfen astarın PDS'sine bakın
2. Su Yalıtımı	Sikalastic®-859 R ME	≥ 1,8 kg/m ²

Not: Bu rakamlar teoriktir ve yüzey gözenekliliği, yüzey profili, seviyedeki değişiklikler ve fire nedeniyle gerekli olan herhangi bir ek malzemeyi içermemektedir.

Kuru Film Kalınlığı

Tamamen açık çatılar: ~ 1.9 mm
Üstü kapalı çatılar: ~ 1.7 mm

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı

Karıştırma oranı 1:1 hacimce

Ürün Sıcaklığı

A Bileşeni(Resin)	~60 - 80°C
B Bileşeni(Iso)	~60 - 80°C
Hortum	~70°C

Not: Püskürtme ekipmanının Hava Basıncı ~170 bar olmalıdır. Püskürtme ekipmanının ince sıcaklık ayarlamaları, 2 parçanın eşit çıkış basınçlarını elde etmek için faydalı olabilir. Daha yüksek sıcaklıklar daha düşük viskozite ve daha düşük basınç sağlar.

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

+5°C min. / +50°C maks.

Bağıl Nem

85 % maks

Çiğ Noktası

Yoğuşmaya dikkat edin.
Yüzey ve kürlenmemiş uygulanan membran, çiğlenme noktasının en az +3 °C üzerinde olmalıdır.

Yüzey Sıcaklığı

+5°C min. / +50°C maks.

Yüzey Nem İçeriği

Ağırlıkça ≤ %4 kısım.
Aşağıdaki test yöntemleri kullanılabilir: Sika®-Tramex ölçüm cihazı, CM ölçümü veya Oven-Dry yöntemi. ASTM'ye göre artan nem yok (Polietilen levha).

Substrates

Uygun yüzeyler: Beton, bitümlü keçeler ve kaplamalar, metal, tuğla duvar, asbestli çimento, seramik fayanslar.

Not: Uygun astar seçimi ve doğru yüzey hazırlığı önemlidir. Öneriler için Sika Teknik Servis Departmanı ile iletişime geçin.

Gel time

25°C'de ~10 saniye

Tack free time

~10 dakika

Katlararası Bekleme Süresi

Sikalastic®-859 R ME üzerine Sikalastic®-859 R ME uygulamadan önce:

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

Sikalastic®-859 R ME üzerine Sikalastic®-701'i uygulamadan önce:

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

Maksimum bekleme süresi / kat atma süresi aşılsa, katlar arasında yapışma artırıcı olarak Sika® Concrete Primer 100 g/m2 sarfiyatla uygulanmalıdır. Alternatif olarak membran yüzeyinin mekanik bir bağ sağlaması gerekecektir. Bu, tüm yüzey parlaklığını ortadan kaldırmak için mekanik aşındırıcı ekipmanla hafifçe aşındırılarak elde edilebilir. Membranın durumuna bağlı olarak aşındırıcı tane büyüklüğünü ve aşındırma yoğunluğunu seçin. Daha sonra endüstriyel vakumlama ekipmanı ile tüm tozu tamamen temizleyin. Son olarak hazırlanan yüzeyde herhangi bir parlaklık kalıntısı olmamalıdır.

Süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenenektir.

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Yağmura Dayanıklılık: ~10 dakika

Süre yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenenektir.

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.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Sika MS: Sikalastic®-859 R ME

SINIRLAMALAR

- Sprey uygulaması için poliüre ürüne özel koruyucu sağlık ve güvenlik ekipmanlarının kullanılması zorunludur.
- Sikalastic®-859 R ME 2 Bileşenli sıcak püskürtme yüksek basınçlı ekipmanla uygulanmalıdır.
- UV ve hava koşullarına bağlı olarak renk solması ve renk değişimi meydana gelecektir.
- Ürün yalnızca kullanım amacına uygun şekilde uygulanmalıdır.
- Nemin arttığı veya dengesiz olan alt tabakalara uygulamayın.
- Gaz çıkışı sergilemesi muhtemel yüzeylerde ortam ve yüzey sıcaklığı düşerken uygulayın. Yükselen sıcaklıklarda uygulandığında yükselen buhar nedeniyle "iğne deliği" meydana gelebilir. Sikalastic® astar çeşitleri bu etkinin azaltılmasına veya ortadan kaldırılmasına yardımcı olabilir.
- İç mekan uygulamaları için Sikalastic®-859 R ME kullanmayın.
- Klima ünitelerinin çalışan hava girişlerinin yakınına uygulamayın. Uygulamadan önce üniteleri kapatın ve girişleri kapatın.
- Bitümlü alt tabakaların astarlandığından emin olun, aksi takdirde renk değişimi meydana gelir.
- Bildirilen veriler, laboratuvarında uygulanan ve 28 gün boyunca ortalama %50 bağıl nem ile 23°C ortam sıcaklığında şartlandırılan ürüne ilişkindir.

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) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

EKİPMAN

Karıştırma ve püskürtme

- Tambur karıştırıcı
 - Hava tahrikli veya elektrikli 2 Bileşenli ısıtmalı püskürtme ekipmanı
- Tavsiye için Sika Teknik Servisiyle iletişime geçin

YÜZEY HAZIRLIĞI

Sika Uygulama Yöntemlerine Bakın: Sikalastic®-859 R ME

Uygun yüzeyler

Beton, bitümlü keçeler ve kaplamalar, metal, tuğla duvar, asbestli çimento, seramik fayanslar.

Genel

Son katmanı etkileyebilecek veya yapışmayı azaltabilecek toz, gevşek ve ufalanabilir malzeme gibi tüm kirler, ürünün veya sonraki ürünlerin uygulanmasından önce, tercihen endüstriyel vakumlama ekipmanı kullanılarak tüm yüzeylerden tamamen temizlenmelidir.

KARIŞTIRMA

Sika Yöntem Bildirimine bakın: Sikalastic®-859 R ME

UYGULAMA

Her zaman gerçek saha koşullarına göre ayarlanması gereken yöntem bildirimlerinde, uygulama kılavuzlarında ve çalışma talimatlarında tanımlanan kurulum prosedürlerini sıkı bir şekilde izleyin. Sika Yöntem Bildirimine bakın: Sikalastic®-859 R ME.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Tiner C ile temizleyin. Sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

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.

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.

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



Sikalastic-859RME-tr-TR-(03-2024)-1-2.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-859 R ME

Mart 2024, Versiyon 01.02

02091560100000036

