

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-859 R Ultimate

İKİ BİLEŞENLİ PÜSKÜRTÜLEREK UYGULANAN ÇATI YALITIM MEMBRANI

AÇIKLAMA

Sikalastic®-859 R Ultimate iki bileşenli, elastik, çatlak köprüleme özelliği olan, hızlı kürlenmiş Poliüretan/ Poliürea hibrit membrandır. Sikalastic®-859 R Ultimate sadece makine ile uygulanabilir.

KULLANIM

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

- Yeni çatıların veya eski çatıların yenilenmesinde su yalıtımı olarak
- Üzeri açık kalacak beton yapılarda UV etkisinden koruyan son kat uygulaması durumunda su yalıtım membranı olarak
- Trafik olmayan alanlarda su yalıtımı amacıyla koruyucu kaplama olarak (EN 1504-2)
- Diğer beton yapılar ve trafik olmayan beton yüzeylerde UV koruyucu kaplama olarak kullanılır

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çevreye duyarlıdır - VOC içermez
- Ağırlık kaybı etmez
- İkincil reaksiyon ürünü gerekmez
- Atmosferik ajanlara dayanır
- Düşük geçirgenlik değeri
- +5 °C ile + 40 °C arasında uygulama yapılabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 1504-2: 2004'e göre CE işaretlemesi- Beton yüzeylerin korunması amacıyla kullanılan ürün ve sistemler. CE işaretlemesi sistem 4 kapsamında düzenlenmiştir.
- Çatlak Köprüleme: DIN EN 1062-7: Statik: A 5, Dinamik: B 4.1
- Kök Dayanımı: EN 13948

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye Poliüretan/Poliürea Hibrit		
Ambalaj	Sikalastic®-859 R Ultimate sistemi iki bileşenden oluşur: A bileşeni (ISO) varil 225 kg. B bileşeni (REÇİNE) varil 205 kg.		
Renk	Gri		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay.		
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklarda ürünün raf ömrü kısılacaktır. Daha fazla bilgi için Ürün Güvenlik Bilgi Föyünü inceleyiniz.		
Yoğunluk	A bileşeni (ISO)	1,11 - 1,12 kg/l	UNI EN ISO 2811-1:2011
	B bileşeni (REÇİNE)	1,05 – 1.10 kg/l	
	Değerler +25 °C'de ölçülmüştür.		
Vizkosite	A bileşeni (ISO)	500 - 800 mPas	UNI EN ISO 3219:1996 Brookfield
	B bileşeni (REÇİNE)	300 - 500 mPas	
	Değerler +25°C'de ölçülmüştür.		

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	90- 94	UNI EN ISO 868:2005
Shore D Sertliği	38- 42	UNI EN ISO 868:2005
Aşınma Dayanımı	Yaklaşık 100 mg H22 / 1000gr / 1000 rev	EN 5470-1:2001
Çekme Dayanımı	13 - 16 MPa	ISO 527-1:2012
Kopmada Uzama	300- 350%	ISO 527-1:2012
Yırtılma Dayanımı	100- 130 KN/m	UNI ISO 34-1:2010
Kimyasal Dayanım	Geniş kimyasal grubuna dayanımı vardır. Detaylı bilgi için Teknik Servis ile iletişime geçiniz.	
Servis Sıcaklığı	min. -30°C / maks. +140°C	

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Dış etkiye maruz kalan Çatı Yalıtımı

Sikalastic®-859 R Ultimate tek kat uygulanır ve tek kat Sikalastic®-701

Kaplama	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	lütfen yüzey hazırlığına bakınız	lütfen ilgili astarın PDS'ine bakınız
2. Su yalıtımı	Sikalastic®-859 R Ultimate	≥ 1,6 kg/m ²
3. UV Kaplaması	Sikalastic®-701	~0,3 kg/m ²

Dış etkiye maruz kalmayan Çatı Yalıtımı

Sikalastic®-859 R Ultimate tek kat uygulanır

Kaplama	Ürün	Sarfiyat
1. Astar	lütfen yüzey hazırlığına bakınız	lütfen ilgili astarın PDS'ine bakınız
2. Su yalıtımı	Sikalastic®-859 R Ultimate	≥ 2,1 kg/m ²

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

Kuru Film Kalınlığı

Dış etkiye maruz kalan çatı yalıtımı

Su yalıtımı	~1,6 mm
UV kaplaması	~0,2 - 0,5 mm
Toplam*	~1,8 - 2,1 mm

* Son kat kaplama seçimine göre değişir.

Dış etkiye maruz kalmayan çatı yalıtımı

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

Karıştırma Oranı

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

Ürün Sıcaklığı

A bileşeni	+60 ile +80 °C
B bileşeni	+60 ile +80 °C
Hortum	+60 ile +80 °C

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

+5 °C min. / +40 °C maks.

Çiğ Noktası

≥3 °C üzerinde olmalıdır

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)

Yüzey Ön Hazırlığı

Alt yüzey	Astar
Çimento esaslı yüzeyler	Sika® Concrete Primer veya Sika® Primer EP-20TR hafifçe kumlama quartz kumu, 0.3 - 0.8 mm,
Seramik (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, princi veya paslanmaz çelik	

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

Katlararası Bekleme Süresi

Sika® Primer EP-20 TR üzerine Sikalastic®-859 R Ultimate 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®-859 R Ultimate üzerine Sikalastic®-859 R Ultimate uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum bekleme süresi	Maksimum bekleme süresi ²
+10 °C	5 dakika	7 saat
+20 °C	5 dakika	6 saat
+30 °C	5 dakika	5 saat
+45 °C	5 dakika	5 saat

Sikalastic®-859 R Ultimate üzerine Sikalastic®-701 uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum bekleme süresi	Maksimum bekleme süresi ²
+10 °C	1 saat	24 saat
+20 °C	1 saat	24 saat
+30 °C	1 saat	24 saat
+45 °C	1 saat	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.

Jellenme süresi: Yaklaşık 5-7 sn. (+25°C)

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

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Sikalastic®-859 R Ultimate doğru uygulandığı takdirde:

- ~ 5 dakikada yağmur dayanımı kazanır
- Bakım ve bir sonraki uygulamaya başlamak için katlar arası bekleme süresini inceleyiniz.

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

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

- 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®-859 R Ultimate yüzey neminin yükseldiği yerlerde kullanmayınız.
- Gaz çıkışı olabilecek muhtemel zeminlerde sıcaklığın yükseldiği sırada uygulama yapılırsa iğne başı kabarcıklar oluşabilir.
- Sikalastic®-859 R Ultimate kapalı alanlarda uygulanmaz.
- Ürün güvenlik bilgi formunu daha detaylı bilgi için inceleyiniz.

celeyiniz.

- Sikalastic®-859 R Ultimate güneş ışıklarına dayanıklı değildir ve maruz kaldığında renk değişimi olur. Ancak, UV ışınlarına maruz kalma süresinin en fazla 6 hafta ile sınırlı olması durumunda ürün performansı ve teknik özellikleri etkilenmemektedir. O sebeple Sikalastic®-859 R Ultimate üzerine UV-koruyucu son kat kaplama yapılarak etkilerden korunabilir
- Not: Her zaman ön deneme yapınız.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

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.

KARIŞTIRMA

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

A + B bileşenleri dozajlama ve karıştırma işlemlerinin hassasiyeti düzenli olarak ekipman ile kontrol edilmelidir.

UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, bağıl nemi ve yoğunlaşma noktası şartlarının uygunluğunu tespit ve teyit 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®-859 R Ultimate Gama, Graco, Isotherm, Wi-Wa, Reaku vb üreticiler tarafından üretilen çok komponentli, ısıtmalı ve yüksek basınçlı, dozajlamalı püskürtme ekipmanı ile uygulayınız.

UV Kaplaması:

Tek kat Sikalastic®-701 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.

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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-859 R Ultimate

Mart 2021, Versiyon 02.01

02091560100000018