

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaShield® P57 MG EG 4 mm

Membran Kedap Air, Modifikasi Bitumen Plastomerik Dengan Perkuatan *Composite Polyester*

DESKRIPSI

Membran kedap air, bitumen plastomerik terbuat dari bitumen kualitas khusus yang dimodifikasi dengan APP polimer dengan *heavy weight composite polyester (P)* dari *non-woven polyester* yang dilapisi dengan serat *glass fiber filaments* yang memberikan sifat mekanik yang tinggi dan stabilitas dimensi dan ditingkatkan dengan penambahan bahan tambahan kimia khusus sehingga menghasilkan membran dengan fitur ketahanan terhadap busuk untuk menghentikan pertumbuhan bakteri di atas lapisan kedap air.

KEGUNAAN

- Sistem atap satu lapis untuk atap dengan performa tinggi.
- Lapisan kedap air pada atap dan teras ekspose.

FITUR

- Kompatibel dengan semua jenis sistem lapisan kedap air berbahan bitumen
- Sangat Kedap terhadap air.
- Stabilitas dimensi tinggi.
- Ketahanan terhadap sinar UV dan cuaca yang tinggi.
- Tahan terhadap bahan kimia dan garam tanah sampai batas tertentu.
- Peningkatan ketahanan kimia terhadap larutan asam dan basa
- Membran dengan Penguat polyester yang memiliki kekuatan tarik, ketahanan sobek dan elongasi
- Ketahanan terhadap suhu sangat rendah hingga -15°C .
- Tahan terhadap pembusukan

INFORMASI PRODUK

Kemasan	Ukuran Rol : 1.0 m (lebar rol) x 10.00 m (panjang rol)	
Tampilan / Warna	Permukaan Atas	: Butiran mineral
	Warna	: Hitam
	Permukaan Bawah	: dilaminsi dengan <i>Polyolefin film</i>
Umur Penyimpanan	24 bulan dari tanggal produksi	
Kondisi Penyimpanan	Rol harus disimpan dalam posisi tegak di tempat datar yang berventilasi baik dan terlindung dari sinar matahari langsung, air hujan, salju dan es, dll.	
Tebal Efektif	4.00 mm	

INFORMASI TEKNIS

Ketahanan terhadap Tekanan Statis	L4	(EN 12730:2001)
Ketahanan terhadap Tekanan Dinamis	I 4	(EN 12691)

Kuat Tarik	<i>Longitudinal</i>	1050 N/5 cm	(ASTMD-5147)
	<i>Transverse</i>	800 N/5 cm	
Elongation	<i>Longitudinal</i>	≥50%	(ASTM D-5147)
	<i>Transverse</i>	≥55%	
Stabilitas bentuk	<i>Longitudinal</i>	±0.2%	(UNI 8202)
	<i>Transverse</i>	±0.1%	
Kuat Tarik Adhesi	25 N/ cm ²		(UEAtc)
Kuat Robek	<i>Longitudinal</i>	300 N	(EN 12310-1)
	<i>Transverse</i>	350 N	
Ketahanan terhadap Sobek (Akibat Paku)	<i>Longitudinal</i>	800 N	(ASTM D-5147)
	<i>Transverse</i>	700 N	
Ketahanan terhadap Pergeseran Sambungan	<i>Longitudinal</i>	1050 N	(ASTM D-5147)
	<i>Transverse</i>	800 N	
Kemampuan Tekuk pada Suhu Rendah	-10 to -15		(ASTM D-5147)
Permeabilitas terhadap Uap Air	80'000 μ		(UNI 8202)
Penyerapan Air	0.15 %		(ASTM D-5147)
Ketahanan terhadap Aliran	120°C		(ASTM D-5147)

DASAR DATA PRODUK

Semua data teknis yang tercantum dalam Lembar Data ini didasarkan pada tes laboratorium. Data yang diukur sebenarnya dapat bervariasi karena keadaan di luar kendali Sika.

EKOLOGI, KESEHATAN DAN KESELAMATAN

Pengguna harus membaca Lembar Data Keselamatan (SDS) terbaru sebelum menggunakan produk. Lembar Data Keselamatan (SDS) memberikan informasi dan petunjuk mengenai cara aman untuk penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk kimia. Lembar Data Keselamatan (SDS) berisi data yang terkait dengan keselamatan fisik, ekologi, toksilologi, dan lainnya.

INSTRUKSI APLIKASI

METODE APLIKASI

Aplikasi SikaShield® P57 MG EG 4 mm dilakukan dengan menggunakan alat torching propana atau diikat secara mekanis menggunakan baut. Aplikasi membran bisa diaplikasikan pada substrat secara terikat penuh, setengah terikat atau diletakkan sesuai dengan sistem kedap air untuk instalasi membran. Berdasar kondisi permukaan, lapisan primer yang sesuai mungkin diperlukan. Overlaps pada bagian samping seharusnya 8 –10 cm sedangkan overlaps pada bagain akhir/ujung harus 12–15 cm.

BATASAN LOKAL

Harap dicatat bahwa sebagai hasil dari peraturan lokal tertentu, data yang dinyatakan dan digunakan sebagai rekomendasi untuk produk ini dapat berbeda untuk tiap negara. Silakan periksa Lembar Data Produk Lokal untuk data produk dan kegunaannya yang tepat.

CATATAN HUKUM

Informasi dan khususnya rekomendasi yang berkaitan dengan aplikasi dan penggunaan akhir dari produk Sika, diberikan dengan berdasarkan pengetahuan dan pengalaman SIKA dari produk tersebut ketika disimpan, ditangani dan diaplikasikan dengan benar dan dalam kondisi normal sesuai dengan rekomendasi Sika. Dalam prakteknya, perbedaan material, substrat dan kondisi aktual lapangan adalah faktor yang mengakibatkan tidak ada jaminan sehubungan dengan diperjualbelikannya atau kesesuaian untuk tujuan tertentu, atau kewajiban yang timbul dari hubungan hukum apapun. Dapat disimpulkan baik dari informasi ini, atau dari setiap rekomendasi tertulis, atau dari saran lain yang ditawarkan, pengguna produk harus menguji kesesuaian produk untuk aplikasi dan tujuan yang dimaksud. Sika berhak untuk mengubah sifat dari produk-produknya. Hak milik dari pihak ketiga harus diperhatikan. Semua pesanan diterima sesuai dengan persyaratan penjualan dan pengiriman kami yang berlaku. Pengguna harus selalu mengacu pada Lembar Data Produk lokal terbaru untuk produk yang bersangkutan, salinan akan disediakan atas permintaan.

PT. Sika Indonesia Head Office and Manufacturing

Jl. Raya Cibinong-Bekasi Km.20
Limusunggal-Cileungsi
Bogor 16820-Indonesia
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21
8230026



Lembar Data Teknis
SikaShield® P57 MG EG 4 mm
Februari 2025, Versi 01.01
020920011990001946

SikaShieldP57MGEG4mm-in-ID-(02-2025)-1-1.pdf

