

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikalastic®-110

WATERPROOFING SATU KOMPONEN BERBAHAN DASAR POLYURETHANE BITUMEN,
ELASTISITAS TINGGI

DESKRIPSI

Sikalastic®-110 adalah lapisan *waterproofing* satu komponen berbahan dasar air modifikasi *polyurethane/bituminous*, diformulasikan untuk membentuk membran yang sangat elastis, mulus tanpa sambungan dan menjembatani retakan.

KEGUNAAN

Karena elastisitasnya yang tinggi, Sikalastic®-110 dapat diaplikasikan pada struktur yang berbeda termasuk pada struktur yang memiliki pergerakan thermal dan getaran seperti:

- Atap datar RC tertutup
- Dinding luar ditimbun di bawah tanah
- Lapisan waterproofing di bawah area ubin seperti podium, kamar mandi dan balkon

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Pengaplikasian mudah dengan roller, kuas atau disemprot, merata ke dinding vertikal dan langit-langit
- Elastisitas tinggi
- Kemampuan menjembatani retak yang tinggi
- Adhesi optimal pada beton
- Dapat diaplikasikan langsung pada permukaan yang lembab
- Tidak beracun
- Rendah VOC dan Ramah Lingkungan

INFORMASI LINGKUNGAN HIDUP

Singapore Green Label: 032-118-1857
"Environmentally Preferred Coating"

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	<i>Polyurethane bituminous hybrid</i>
Kemasan	20 kg ember plastik
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi
Kondisi Penyimpanan	Simpan dengan baik dalam kemasan aslinya, pada kondisi kering, dan terlindung dari sinar matahari langsung pada suhu antara +5 °C dan +30 °C
Warna	Hitam
Massa Jenis	1.08 kg/l

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tarik	~1.5 N/mm ² (Tanpa <i>reinforcement</i>)	(ASTM D412)
Perpanjangan saat Puncak	~1000 % (Tanpa <i>reinforcement</i>)	(ASTM D412)

SISTEM INFORMASI

Struktur Sistem

Sistem Pelapisan Standar

Primer	1 x encerkan 1 bagian Sikalastic®-110 0.2kg/m ² dengan 1 bagian air bersih
Lapisan	Min. 2 x Sikalastic®-110 dengan konsumsi ~0.65 kg/m ² /Lapisan
Total Konsumsi	~1.5 kg/m ²

Sistem Pelapisan dengan Reinforcement

Primer	1 x encerkan 1 bagian Sikalastic®-110 0.2kg/m ² dengan 1 bagian air bersih
Lapisan	1 x Sikalastic®-110 dengan konsumsi 0.8kg/m ² + Sika Reemat Premium reinforcement + 2 x Sikalastic®-110 dengan konsumsi 0.5kg/m ²
Total Konsumsi	~2.0 kg/m ²

INFORMASI APLIKASI

Suhu Udara Lingkungan	+5 °C min. / +40 °C maks.
Kelembaban Udara Relatif	Maks. 80 % r.h.
Suhu Substrat	+5 °C min. / +40 °C maks.
Lama Waktu Tunggu / Penambahan Pelapisan	Lapisan pertama dapat diaplikasikan segera setelah primer. Biarkan 60 menit antara primer dan lapisan pertama untuk area dalam ruangan atau ruang/area dengan ventilasi tidak memadai. Biarkan 4 hingga 5 jam (pada suhu +25 °C) antara lapisan pertama dan lapisan kedua.
Produk yang teraplikasikan siap untuk digunakan	Sikalastic®-110 harus dibiarkan kering selama min. 48 jam sebelum ditutup dengan screed. Kering sempurna min. 48 jam (pada +25 °C).

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.

CATATAN PENTING

- Jangan menambahkan air atau bahan lain (kecuali untuk lapisan primer, yang hanya ditambahkan air bersih)
- Sikalastic®-110 dapat kering lebih lambat bila kelembaban relatif tinggi, yaitu di tempat tertutup atau ruang dengan ventilasi tidak memadai dan ruang bawah tanah
- Jangan biarkan ada genangan air sementara atau tetap saat aplikasi antar lapisan pada permukaan horizontal atau sampai lapisan terakhir telah kering sempurna. Sikat atau pel air pada permukaan selama waktu aplikasi ini
- Sikalastic®-110 yang baru diaplikasikan harus dilindungi dari hujan selama minimal 8 jam (pada +25°C)

- Jangan biarkan paparan permanen di bawah sinar UV
- Jangan aplikasikan Sikalastic®-110 pada struktur penahan air seperti tangki RC, kolam renang, bangunan air dll.

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, toksilogi, dan lainnya.

INSTRUKSI APLIKASI

PERSIAPAN SUBSTRAT

Beton harus kering, kuat secara struktural, bebas kerak, bersih dan bebas dari kotoran, minyak, gemuk atau kontaminan lainnya, dan partikel lepas atau lemah. Substrat harus baik dan cukup kuat. Jika ragu, lakukan pengujian area terlebih dahulu.

Beton yang lemah harus dihilangkan dan cacat permukaan seperti lubang kecil dan rongga harus terbuka sepenuhnya. Semua debu, material lepas dan lemah harus benar-benar dihilangkan dari semua permukaan sebelum aplikasi dari produk, sebaiknya dengan kuas dan/atau vakum.

Substrat harus dibasahi dengan baik tetapi bebas dari genangan air permukaan dan kebocoran.

PENGADUKAN

Sebelum aplikasi, aduk Sikalastic®-110 secara menyeluruh untuk mencapai campuran yang homogen

APLIKASI

Sikalastic®-110 diaplikasikan menggunakan kuas, roller atau dengan semprot.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dan peralatan aplikasi dengan air segera setelah digunakan. Material yang sudah kering hanya dapat dibersihkan secara mekanis.

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

Sikalastic®-110

Januari 2023, Versi 02.01
02091525500000002

Sikalastic-110-in-ID-(01-2023)-2-1.pdf