

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaTop[®]-77 D

BONDING AGENT

DESKRIPSI

Material emulsi tahan air dan minyak yang menghasilkan lapisan *bonding*, merupakan modifikasi polimer dikombinasikan dengan pasir dan semen dengan kekuatan mekanik tinggi serta ketahanan yang baik terhadap minyak dan air.

KEGUNAAN

- Sebagai *bonding agent* untuk mortar, *rendering* dan *screed* lantai
- Sebagai mortar untuk menambal dan perbaikan
- Sebagai lapisan *bonding* antara beton dengan *rendering (wet on wet)*.

- Sebagai lapisan *bonding* antara beton lama dengan beton baru.
- Meningkatkan ketahanan abrasi untuk struktur bangunan air, saluran drainase, pengolahan limbah, dll.
- Pekerjaan batu bata.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

Peningkatan sifat mortar:

- Adhesi yang sangat baik.
- Meningkatkan elastisitas
- Mengurangi penyusutan.
- Ketahanan terhadap air dan minyak yang baik.
- Peningkatan ketahanan terhadap kimia dan abrasi.
- Peningkatan ketahanan mekanis.

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Synthetic Resin Dispersion
Kemasan	20 kg can 200 kg drum
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dalam kemasan aslinya, dengan keadaan segel tidak rusak dan belum terbuka
Kondisi Penyimpanan	Simpan dalam kondisi kering, sejuk, dan teduh.
Tampilan / Warna	Cairan / Putih
Massa Jenis	~1.01 kg/L

INFORMASI APLIKASI

Dosis yang disarankan	Campurkan dengan air dengan perbandingan 1:0 – 1:1.5 tergantung pada aplikasi.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------

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 pernah menggunakan SikaTop®-77 D sebagai lapisan *bonding* tanpa menambahkan semen dan pasir ke dalam campuran.

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, toksikologi, dan lainnya.

INSTRUKSI APLIKASI

METODE APLIKASI

Persiapan Permukaan

Permukaan beton harus bersih, kuat dan bebas dari minyak, oli, kerak semen dan semua partikel yang mudah terlepas.

Pengadukan

Campurkan dengan air, kemudian tambahkan campuran SikaTop®-77 D + Air ke dalam campuran agregat kering. Campurkan sampai didapatkan konsistensi yang diinginkan.

Lapisan bonding untuk mortar rendering dan screed lantai

SikaTop : Air	1 : 0
Semen : Pasir	1 : 0.6 - 1
Ukuran Pasir (mm)	0 - 2 maks
Konsumsi (kg/m ³ /cm ketebalan)	4.6 - 6

Mortar untuk menambal / meratakan

	Lapisan <10mm	Lapisan >10mm
SikaTop : Air	1 : 0	1 : 0.5
Semen : Pasir	1 : 1 - 3	1 : 3
Ukuran Pasir (mm)	0 - 6 maks	0 - 6 maks
Konsumsi (kg/m ³ /cm ketebalan)	2.2 - 4.6	1.4 - 2.0

PT. Sika Indonesia Head Office and Manufacturing

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



Lembar Data Teknis

SikaTop®-77 D

Juli 2022, Versi 01.01

020301010010000158

Lantai screed tahan abrasi

	Beban berat	Beban normal
SikaTop : Air	1 : 0 - 0.5	1 : 0.5 - 1.5
Semen : Pasir	1 : 2 - 3	1 : 2 - 3
Ukuran Pasir (mm)	0 - 8 maks	0 - 8 maks
Konsumsi (kg/m ³ /cm ketebalan)	1.4 - 3.8	0.8 - 2.6

Lapisan finishing halus untuk leveling

SikaTop : Air	1 : 0.5 - 1
Semen : Pasir	1 : 2
Ukuran Pasir (mm)	0 - 1 maks
Konsumsi (kg/m ³ /cm ketebalan)	1.4 - 2.6

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.

SikaTop-77D-in-ID-(07-2022)-1-1.pdf