

## LEMBAR DATA TEKNIS

SikaTop<sup>®</sup>-107 Seal ID

## WATERPROOFING SLURRY

## DESKRIPSI

Waterproofing slurry 2 komponen, dengan proporsi dan takaran siap pakai berbahan dasar modifikasi resin dan semen.

## KEGUNAAN

Digunakan untuk lapisan kedap air internal dan eksternal di atas beton dan mortar pada:

- Kamar mandi
- Atap dak (area kecil)
- Balkon, teras
- Kolam Renang
- Tangki air, dll

## KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

SikaTop<sup>®</sup>-107 Seal ID memiliki kelebihan sebagai berikut:

- Campuran sudah tertakar
- Mudah dicampur
- Mudah digunakan
- Konsistensi dapat disesuaikan untuk aplikasi menggunakan kuas atau trowel
- Daya rekat sangat baik pada substrat yang keras
- Kedap Air
- Ketahanan yang baik terhadap abrasi dan pengikisan
- Tidak retak atau susut jika digunakan sesuai petunjuk
- Tidak korosif, tidak mudah terbakar
- Tidak beracun
- Agak fleksibel

## INFORMASI PRODUK

Kemasan	25 kg set	
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dalam kemasan original dalam keadaan tidak rusak dan belum terbuka.	
Kondisi Penyimpanan	Simpan pada tempat yg kering, sejuk dan teduh pada suhu antara +5 °C sampai dengan +30 °C.	
Tampilan / Warna	Tampilan A = Cairan B = Bubuk	Warna Abu-abu beton
Massa Jenis	2.1 – 2.2 kg/L (Campuran komponen A + B)	

## INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	28 hari	~30 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C-109)
Kuat Tarik Lentur	28 hari	~8 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C-348)
Kuat Tarik Adhesi	28 hari	~1.1 N/mm <sup>2</sup>	

## INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Aplifikasi dengan kuas Aplikasi dengan trowel	1 : 4 (berdasarkan berat) 1 : 4.5 (berdasarkan berat)
Konsumsi	Tergantung jenis aplikasi, diperlukan 2 lapis, 1 - 1.5 kg/m <sup>2</sup> per lapis.	
Pot Life	~20 menit (pada suhu +30 °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 gunakan lebih dari 2 kg/m<sup>2</sup> per lapis
- Untuk dak atau stuktur lain yang terekspos langsung dengan sinar UV, disarankan SikaTop®-107 Seal ID dilindungi dengan screed/plaster setebal 2-3 cm.
- Ketika diperlukan level permukaan yang rata, *levelling screed* atau *render* harus diaplikasikan sebelum aplikasi lapisan kedap air. Direkomendasikan menggunakan lapisan *bonding* (misalnya SikaTop 77 D: semen : pasir = 1:2:1) sebelum di-*screed*.
- Apabila permukaan yang akan diaplikasikan SikaTop®-107 Seal ID tidak dapat kering, maka emulsi polimer tidak dapat bereaksi sempurna dan SikaTop®-107 Seal ID tidak akan kering dan berfungsi dengan baik.
- Untuk aplikasi keramik di atas SikaTop®-107 Seal ID, maka harus menggunakan Sikaceram® TileFix Series. Untuk hasil optimal Sikaceram® TileFix Series harus diaplikasikan maksimum 48 jam setelah aplikasi lapisan terakhir SikaTop®-107 Seal ID (aplikasi lapisan terakhir dengan kuas).

## 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

### KUALITAS SUBSTRAT / PRA-PERAWATAN

#### Beton dan mortar:

Beton harus kuat, bersih, tidak ada minyak, gemuk, debu atau kotoran. Untuk substrat yang menyerap air harus disiram air dan dalam kondisi lembab sebelum aplikasi lapisan pertama SikaTop®-107 Seal ID.

## PENGADUKAN

Tuang 90% komponen A (cairan) ke dalam wadah/ember. Tambahkan semua komponen B (bubuk) dan aduk sampai campurannya homogen. Tambahkan sisa dari komponen A dan aduk kembali sampai tercampur rata, tidak ada gumpalan. Direkomendasikan menggunakan mixer dengan kecepatan rendah. Waktu pengadukan 2-3 menit. Jika SikaTop®-107 Seal ID akan diaplikasikan dengan trowel, gunakan hanya 90% dari komponen A (cairan).

## APLIKASI

#### Dengan Kuas :

Pada permukaan vertikal gunakan kuas dengan bulu sintetis. Pada permukaan horizontal gunakan roskam karet.

#### Dengan trowel:

- Gunakan flat trowel untuk meratakan SikaTop®-107 Seal ID ke substrat yang sudah disiapkan dengan konsumsi 1 - 1.5 kg/m<sup>2</sup> per lapis. Aplikasikan minimum 2 lapis.
- Lapisan pertama harus diaplikasikan di atas substrat yang lembab atau sudah dibasahi.
- Lapisan kedua diaplikasikan setelah lapisan pertama mulai kering dan dapat mendukung lapisan berikutnya, biasanya setelah 2-6 jam tergantung kondisi cuaca.
- Terakhir usap dengan spons kering ketika lapisan kedua mulai setting.
- Maksimum waktu tunggu antara lapisan pertama dengan kedua adalah 48 jam.
- Gunakan Sika Sovamesh 80 sebagai membran penguat pada area sudut dan detail.

## PENGERINGAN

Sebagai produk yang berbahan dasar semen, proses *curing* sangat penting. Lindungi produk yang baru terapkan dari sinar matahari langsung dan angin kencang. Gunakan kain lembab atau lembar plastik. Lindungi SikaTop yang sudah terapkan dari hujan dan cipratan air sampai benar-benar mengeras ( $\pm$  6 jam).

## 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**  
**SikaTop®-107 Seal ID**  
Januari 2023, Versi 03.01  
020701010020000169

SikaTop-107SealID-in-ID-(01-2023)-3-1.pdf

