

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaTop[®]-107 Plus

LAPISAN KEDAP AIR BERBAHAN DASAR SEMEN – 2 KOMPONEN

DESKRIPSI

SikaTop[®]-107 Plus terdiri dari 2 komponen, mortar *slurry* kedap air dengan modifikasi polimer siap pakai, terdiri dari cairan polimer dan semen dengan pasir pilihan dan beberapa *admixture*. Mempunyai kerekatan dan kemampuan yang sangat baik.

KEGUNAAN

Digunakan untuk lapisan kedap air internal dan eksternal, menutup retakan di atas beton, mortar, bata, dan baja pada:

- Kamar mandi
- Tangki air
- Kolam ikan
- Toilet
- Balkon

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Komposisi yang mudah untuk aplikasi
- Kedap air
- Ketahanan yang baik terhadap abrasi dan pengikisan
- Tidak beracun untuk tangki air minum, kolam ikan, dan kolam renang
- Agak fleksibel
- Hasil produksi pabrik – kualitas konsisten
- Mudah digunakan dan diaplikasi, hanya dengan *mixing* kedua material

INFORMASI PRODUK

Kemasan	4 kg set	Komponen A (Cairan) = 1 kg
	36 kg set	Komponen B (Bubuk) = 3 kg
		Komponen A (Cairan) = 9 kg
		Komponen B (Bubuk) = 27 kg
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	BENTUK Komponen A = Cairan Komponen B = Bubuk	WARNA Komponen A = Putih Komponen B = Abu-abu Komponen A + B = Abu-abu Beton
Massa Jenis	~1.95 ± 0.05 kg/L (campuran komponen A + B)	

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	28 hari = ~10.0 N/mm ²
------------	-----------------------------------

Kuat Tarik Lentur 28 hari = ~10.0 N/mm²

Kuat Tarik Adhesi 28 hari = ~1.0 N/mm²

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Komp. A (cairan) : Komp. B (bubuk) = 1 kg : 3 kg (<i>by weight</i>) Komp. A (cairan) : Komp. B (bubuk) = 1 : 2.25 (<i>by volume</i>)
Konsumsi	1 - 1.5 kg set/m ² /lapis (gunakan kuas, tergantung permukaan substrat) Biasanya dibutuhkan 2 kali lapis
Suhu Udara Lingkungan	8 °C sampai dengan 40 °C
Pot Life	Pada suhu +30 °C ~30 menit

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/m² per lapis
- Disarankan agar SikaTop®-107 Plus dilindungi dengan *screed* 2-3 cm
- Ketika diperlukan level permukaan yang rata, *levelling screed* atau *render* harus diaplikasikan sebelum aplikasi SikaTop®-107 Plus. Direkomendasikan menggunakan lapisan bonding (misalnya SikaTop® 77 D: semen : pasir = 1:2:1) sebelum aplikasi *screed*.
- Apabila permukaan yang akan diaplikasikan SikaTop®-107 Plus tidak dapat kering, maka emulsi polimer tidak dapat bereaksi sempurna dan SikaTop®-107 Plus tidak akan kering dan berfungsi dengan baik.
- Untuk aplikasi keramik di atas SikaTop®-107 Plus, maka harus menggunakan Sikaceram® TileFix Series. Untuk hasil optimal Sikaceram® TileFix Series harus diaplikasikan maksimum 48 jam setelah aplikasi lapisan terakhir SikaTop®-107 Plus (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

Permukaan beton / *screed* / plester harus bersih, keras, rata dan tidak terkontaminasi minyak atau pelumas. Bersihkan kerak semen, debu, dan partikel yang melekat.

Substrat harus di basahi dahulu sampai kondisinya lembab / jenuh (SSD).

Permukaan baja atau besi harus bersih, tidak ada minyak, pelumas dan karat.

PENGADUKAN

- Tuangkan sekitar 90% komponen A (cairan) ke dalam wadah/emper, kemudian tambahkan semua komponen B sambil diaduk secara perlahan.
- Tambahkan sisa dari komponen A sambil diaduk, aduk kembali sampai tercampur rata.
- Waktu pengadukan adalah 3 menit. Direkomendasikan menggunakan mixer dengan kecepatan rendah (300 – 600 rpm).

APLIKASI

- Aplikasikan dengan kuas min. 2 kali lapis.
- Setelah lapisan pertama kering (2-6 jam), aplikasikan lapisan kedua dengan arah melintang.

CATATAN PENTING

Harus menggunakan komponen A (cairan) dan B (bubuk) SikaTop®-107 Plus dalam 1 set. Jangan mengganti salah satunya dengan merek lain atau dengan menambahkan bahan lain seperti air, semen atau pasir.

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 Plus
Januari 2023, Versi 03.01
020701010020000075

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