

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaTop[®]-144 ID

LAPISAN PELINDUNG BETON

DESKRIPSI

Bahan pelapis berbahan dasar modifikasi semen polimer dua komponen, siap pakai.

KEGUNAAN

- Gunakan pada bagian *grade*, *above* dan *below grade* pada permukaan beton, masonry dan mortar.
- Gunakan pada permukaan *horizontal*, *vertikal* dan *overhead*, baik interior maupun eksterior.
- Gunakan sebagai lapisan pada beton yang baru diperbaiki untuk memberikan tampilan monolitik/seragam.
- Gunakan sebagai lapisan pelindung beton lembab, dan ketahanan yang lebih baik terhadap cuaca.
- Gunakan untuk melapisi bagian belakang panel curtain wall arsitektur untuk mencegah masuknya air dari sisi luar.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Mudah dicampur.
- Mudah diaplikasikan dengan kuas, roller, atau spray gun.
- Dapat diaplikasikan juga pada kelembapan udara tinggi.
- Daya rekat yang sangat baik.
- Ketahanan cuaca yang sangat baik.
- Efek tahan air yang baik pada tekanan air yang rendah.
- Permeabilitas uap yang baik.
- Tidak membuat penghalang uap.
- Tahan terhadap *de-icing salt*.

INFORMASI PRODUK

Kemasan	20 kg set
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dengan benar dalam kemasan asli yang belum dibuka.
Kondisi Penyimpanan	Simpan ditempat kering antara +10 °C dan +30 °C.
Tampilan / Warna	Bubuk / Abu-abu terang
Massa Jenis	Komponen A : ~1.02 (Cairan putih susu) Komponen B : ~1.20 (Bubuk abu-abu atau putih) Komponen A + B : ~1.62 (<i>Paintlike</i>)

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Komponen A : B = 7 : 10 (berdasarkan berat)
Konsumsi	Untuk 2 lapisan sekitar 700 g/m ² (+25 °C/ 75% RH)
Pot Life	90 menit (+25 °C/ 75% RH)

Lama waktu "Initial Set"

Tack free time :

Sekitar 30 menit (konsumsi 350 gr/m²)

Lama Waktu Tunggu / Penambahan Pelapisan

Sediakan waktu minimum 2 jam di antara lapisan.

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

- Suhu saat aplikasi minimum +5 °C.
- Konsumsi maksimal per lapisan 600 g/m².
- Gunakan campuran nama dalam masa *pot life*.
- Lindungi permukaan yang baru saja dilapisi dari air.
- Untuk aplikasi penyemprotan, material harus disaring sebelum dimasukkan kedalam spray hopper.
- Mungkin muncul bercak kapur dan tanda/garis air pada lapisan karena cuaca atau bila terpapar pembasahan yang tidak merata.
- Untuk aplikasi di mana lapisan akan terendam, sebaiknya tunggu selama 3 hari sampai lapisan kering.
- Lapisan akan sedikit kuning diakibatkan oleh usia dan terkena cahaya UV.
- Seperti halnya semua berbahan dasar semen, hindari kontak dengan aluminium untuk mencegah timbulnya reaksi kimia yang merugikan dan kemungkinan kerusakan pada produk.

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

KUALITAS SUBSTRAT / PRA-PERAWATAN

Semua permukaan yang akan dilapisi harus bersih, kuat dan kering permukaan jenuh tanpa genangan air pada saat aplikasi. Bersihkan semua debu, permukaan yang lemah, gemuk pelumas, oli, material curing, lilin, lapisan yang sudah menyerap pada permukaan beton, dan kontaminan lain. Sebaiknya substrat memerlukan perbaikan, perbaikan dengan sistem perbaikan Sika® MonoTop® atau SikaTop®. Pekerjaan persiapan harus dilakukan dengan peralatan mekanis, yaitu blast cleaning, water blasting, atau kombinasi keduanya.

PENGADUKAN

- Tuangkan 90% dari komponen A (cairan) ke dalam wadah pencampuran yang sesuai.
- Tambahkan semua komponen B (bubuk), campur, dan aduk hingga menjadi slurry seragam.
- Tambahkan sisa komponen A (cair), campur, dan aduk kembali.
- Pastikan untuk mengaduk sampai bawah bagian samping wadah mixer pada saat pengadukan. Semua pencampuran harus dilakukan secara mekanis dengan bor kecepatan rendah (400-600 rpm) dan menggunakan pedal pencampuran yang sesuai.

APLIKASI

SikaTop®-144 ID harus dilapisi secara merata dengan kuas, roller (spons), atau peralatan semprotan khusus dalam 2 lapisan. Konsumsi adalah sekitar 350 gr/m² per lapis. Permukaan beton harus dalam kondisi saturated surface dry sebelum digunakan. Direkomendasikan untuk aplikasikan dua lapis untuk performa maksimum. Oleskan lapisan tipis-tipis secara merata dengan kuas atau roller. Aplikasikan untuk mendapatkan hasil yang merata. Untuk aplikasi pada area yang terkena sinar matahari langsung atau pada permukaan beton yang panas, basahi permukaan beton dan buang/hilangkan air pada permukaan beton sebelum pelapisan.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dengan air segera setelah digunakan.

Lembar Data Teknis

SikaTop®-144 ID

Januari 2023, Versi 02.01

020701010020000142

BUILDING TRUST



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®-144 ID
Januari 2023, Versi 02.01
020701010020000142

SikaTop-144ID-in-ID-(01-2023)-2-1.pdf