

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikacrete® Floor Level

LAPISAN DASAR/UNDERLAYERMENT BERBAHAN SEMEN BERKINERJA TINGGI, MERATAKAN SENDIRI

DESKRIPSI

Sikacrete® Floor Level merupakan satu komponen, modifikasi polimer, material merata sendiri berbahan dasar semen berkinerja tinggi dan bisa di pompa sebagai lapisan dasar untuk meningkatkan kerataan dan kehalusan lantai interior sebelum aplikasi material finishing seperti keramik, karpet, lantai kayu/kayu, vynil, dsb.

KEGUNAAN

Sikacrete® Floor Level digunakan untuk pembangunan lantai baru atau renovasi lantai dengan hasil permukaan rata, pada gedung tinggi, aula pameran, auditorium, mal, perumahan, Dll. Digunakan untuk dalam ruangan saja.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Aplikasi yang cepat karena memiliki kelecakan yang bagus dan produk segar yang kohesif.
- Kelekatan yang sangat baik dan kekuatan mekanik yang tinggi.
- Tampilan dan kekerasan permukaannya sangat baik.
- Mampu meratakan permukaan dengan ketebalan 3 - 20 mm (hingga 20 mm dengan agregat tambahan, maks. 20 %).

INFORMASI PRODUK

Kemasan	25 kg sak		
Umur Penyimpanan	12 bulan sejak tanggal produksi.		
Kondisi Penyimpanan	Simpan dengan benar dalam kemasan yang tidak rusak dan belum dibuka, dalam kondisi kering. Lindungi dari sinar matahari langsung.		
Tampilan / Warna	Bubuk / abu-abu muda		
Massa Jenis	Kering	~1.46 kg/L	
	Basah	~2.17 kg/L	

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	28 hari	~35 N/mm ²	(ASTM C-109)
Kuat Tarik Lentur	28 hari	~6 N/mm ²	(ASTM C-348)
Kuat Tarik Adhesi	28 hari = ~1.5 N/mm ² (kegagalan pada beton)		

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Air : Sikacrete® Floor Level = 3.5 - 4.5 L : 25 kg sak	
Konsumsi	ketebalan 1.9 kg/m ² per mm	
Tebal Lapisan	Minimal	3 mm
	Maksimal	20 mm (dengan agregat tambahan, maks. 20 %)
Suhu Udara Lingkungan	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Suhu Substrat	+5 °C min. / +35 °C maks.	

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

- Lindungi area hasil aplikasi dari sinar matahari langsung minimal selama 12 jam.
- Jangan membasahi permukaan hingga material kering.
- Retakan permukaan dapat terjadi karena kondisi proses curing. Hindari aplikasi trowel/perataan berlebihan dan menggunakan air terlalu banyak, kontrol sambungan antar material aplikasi.
- Jangan melampaui dosis air yang disarankan. Jangan menambahkan air lagi saat produk mulai mengeras. Tidak cocok untuk lantai yang memiliki kemiringan > 0.5 %.
- Substrat yang mudah menyerap harus jenuh dengan air atau diaplikasikan primer untuk mencegah hilangnya air campuran material ke substrat, yang dapat menimbulkan masalah seperti shrinkage, muncul pori-pori pada permukaan atau permukaan yang lemah dan berdebu dll.
- Tidak menghasilkan tampilan yang estetik. Produk harus selalu dilapisi atau material finishing lainnya.

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 harus bersih, memiliki tekstur yang cukup kasar, kering, dan bebas dari semua kontaminan, misalnya kotoran, oli, gemuk pelumas, lapisan, dan lapisan permukaan, dsb.

Substrat beton harus disiapkan secara mekanis dengan menggunakan mesin gerinda, penyedot debu, dll.

Substrat beton harus keras dan mempunyai kuat tekan yang mencukupi (min 25 N/mm²) dengan kekuatan kelekatan minimum 1.5 N/mm².

Beton baru harus berusia minimal 14 hari sebelum menggunakan Sikacrete® Floor Level.

PENGADUKAN

Apabila pencampuran secara manual, tambahkan bubuk kering (25 kg) ke dalam wadah dengan air bersih.

Aduk selama minimum 3 menit hingga diperoleh campuran yang seragam. Gunakan pengaduk elektrik (< 500 rpm).

APLIKASI

Pompa

Gunakan mixer standard (2 kecepatan) untuk mengaduk material screed lantai dan pompa dan kontrol penggunaan dosis air untuk mencapai konsistensi yang diharapkan. Setelah penuangan pada permukaan yang sudah di aplikasikan primer, aplikasi menggunakan trowel atau pin rake screed untuk mendapatkan ketebalan yang di butuhkan. Gunakan roll bergerigi (spike roll) pada dua arah untuk menghilangkan udara yang terperangkap.

Manual

Tuang campuran material pada permukaan yang sudah di aplikasikan primer, aplikasi menggunakan trowel atau pin rake screed untuk mendapatkan ketebalan yang di butuhkan. Gunakan roll bergerigi (spike roll) pada dua arah untuk menghilangkan udara yang terperangkap.

PEMBERSIHAN ALAT

Segera bersihkan semua peralatan dan perlengkapan aplikasi dengan air setelah aplikasi. Material yang sudah mengeras 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
Sikacrete® Floor Level
Oktober 2022, Versi 01.01
020815020010000017

SikacreteFloorLevel-in-ID-(10-2022)-1-1.pdf