

LEMBAR DATA TEKNIS

Sika® Ucrete® MF

Lantai polyurethane screed yang halus, untuk tugas berat.

DESKRIPSI

Sika® Ucrete® MF adalah screed lantai polyurethane yang halus untuk tugas berat. Memiliki ketahanan yang sangat baik terhadap bahan kimia agresif, abrasi berat, dan *thermal shock*.

KEGUNAAN

Sika® Ucrete® MF digunakan sebagai lapisan wearing screed untuk sistem lantai Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® MF digunakan dalam area proses kering termasuk area aplikasi berikut:

- Fasilitas kimia dan pengolahan
- *Clean rooms*
- *Dry packing lines*
- Area penyimpanan
- Gudang

Harap diperhatikan:

- Produk ini hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

FITUR

- Instalasi ahli oleh aplikator yang terlatih dan berlisensi penuh
- Tahan terhadap pertumbuhan bakteri atau jamur
- Cocok untuk aplikasi pada beton berusia 7 hari dan screed polimer berusia 3 hari
- Ketahanan yang sangat baik terhadap berbagai bahan kimia
- Ketahanan mekanik yang sangat baik
- Kedap terhadap cairan
- Tidak ada pencemaran dari akhir pencampuran
- Emisi VOC yang rendah
- Sifat ekspansi termal mirip dengan beton

SERTIFIKAT / STANDAR

- Kesesuaian fasilitas makanan dan minuman, Sika® Ucrete®, HACCP, laporan pengujian No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Sertifikasi halal Eropa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Sertifikat No. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Sertifikat No. IACG-321-01-01-2023

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Hibrida semen polyurethane berbasis air	
Kemasan	Lihat daftar harga saat ini untuk variasi kemasan yang tersedia.	
Warna	Tampilan Warna saat Kering	Merah, Orange, Kuning, Kuning cerah, Cream, Abu-abu, Abu-abu muda, Hijau, Hijau muda, Hijau/coklat, Biru.
Umur Penyimpanan	Selalu mengacu pada tanggal <i>best-before</i> pada setiap kemasan individu.	
Kondisi Penyimpanan	Produk harus disimpan dalam kemasan tertutup asli, belum dibuka dan tidak rusak dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C. selalu mengacu pada kemasan. Lihat Lembar data Keselamatan saat ini untuk informasi tentang	

penanganan dan penyimpanan yang aman.

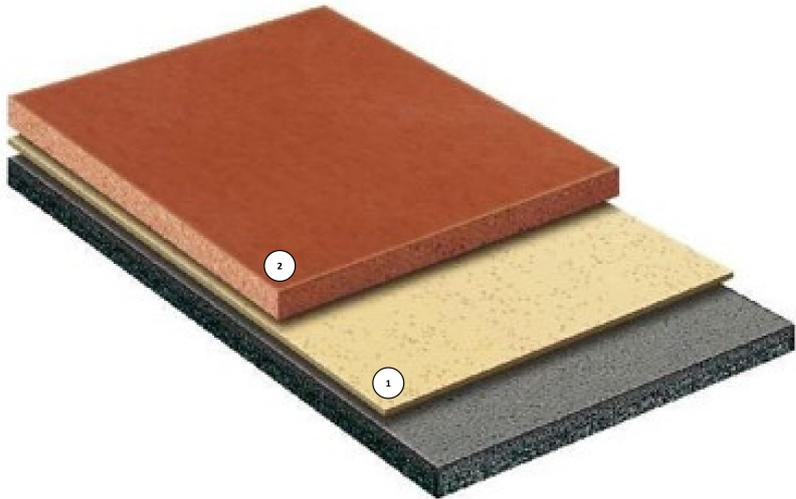
Massa Jenis	Produk campuran	~1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)
-------------	-----------------	------------	-----------------

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	28 hari sudah kering pada suhu +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Modulus Elastisitas pada Tekan	4000 MPa		(BS 6319-6)
Kuat Lentur	28 hari sudah kering pada suhu +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Kuat Tarik	28 hari sudah kering pada suhu +20 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
Kuat Tarik Adhesi	> 2.0 N/mm ² (kegagalan pada beton)		(EN 1542)
Koefisien Ekspansi Termal	3.6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reaksi terhadap Api	Kelas B _{f1} -s1		(EN 13501-1)
Ketahanan terhadap Bahan Kimia	Ketahanan yang ditentukan laboratorium terhadap banyak bahan kimia individu. Sebelum melanjutkan, hubungi Layanan teknis Sika untuk informasi spesifik.		
Ketahanan terhadap Selip/gelinciran	PTV, slider 96	35 kondisi basah	(EN 13036-4)
	Kelas	R 10	(DIN 51130)
Suhu Layan	Maksimum	+70 °C	
	Minimum	-15 °C	

INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	Lapisan	Produk	Konsumsi
	Primer	Sika® Ucrete® MF	~1.5 kg/m ²
	Wearing layer	Sika® Ucrete® MF	6.5 – 8 kg/m ² untuk 4 mm 10.5 – 12 kg/m ² untuk 6 mm
Catatan : untuk informasi sistem build-up tentang ketebalan tertentu, silakan hubungi Layanan teknis Sika®.			
Tebal Lapisan	~4–6 mm Hubungi Layanan teknis Sika® untuk informasi tambahan mengenai persyaratan di luar ketebalan yang disarankan ini.		
Suhu Produk	Maksimum	+25 °C	
	Minimum	+18 °C	
Suhu Udara Lingkungan	Maksimum	+35 °C	
	Minimum	+12 °C	
Suhu Substrat	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+12 °C	
Lama waktu pengeringan	Suhu Substrat	Bisa dilalui beban/traffic	
	>8 °C	< 24 jam	
Catatan: Waktu adalah perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan dan substrat.			



Lapisan	Produk
1. Primer	Sika® Ucrete® MF
2. Wearing layer	Sika® Ucrete® MF

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.

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

PERSIAPAN SUBSTRAT

PENTING

Masa pakai bisa berkurang karena perawatan retak yang salah

Penilaian dan perawatan retakan yang salah dapat menyebabkan berkurangnya masa pakai dan keretakan reflektif.

- Untuk retakan statis, pastikan lebarnya sesuai untuk lapisan selanjutnya dengan Sika® Ucrete® MF.
- Untuk retakan dinamis, pastikan gerakan berada dalam kapasitas gerakan Sika® Ucrete® MF.

PERAWATAN JOINTS DAN RETAK

Sambungan konstruksi dan retakan permukaan statis yang ada di substrat memerlukan pra-perawatan sebelum aplikasi lapisan penuh. Gunakan resin Sikadur® atau Sikafloor®.

Sistem ini dapat diaplikasikan pada beton baru atau lembab tanpa genangan air. Tunggu setidaknya 3 hari untuk penyusutan beton awal terjadi guna mencegah retakan susut muncul di wearing layer.

Substrat semen harus kuat secara struktural dengan kekuatan tekan yang cukup (minimal 30 N/mm²) dan kekuatan tarik (kuat lekatan) minimum 1,5 N/mm².

Substrat beton harus bersih, kering dan bebas dari semua kontaminan seperti kotoran, minyak, minyak, pelapis, lapisan mudah lepas, perawatan permukaan, dan material yang rapuh

APLIKASI

Aplikasi harus dilakukan oleh aplikator Sika® Ucrete® yang terlatih dan berlisensi penuh.

Pastikan sambungan/*overlap* antara material adukan harus di bawah 7 menit pada suhu +30 °C. Silahkan lakukan aplikasi dilapangan untuk memastikan waktu sambungan/*overlap*.

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
Limusnunggal-Cileungsi
Bogor 16820-Indonesia
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21
8230026



Lembar Data Teknis

Sika® Ucrete® MF
April 2025, Versi 03.01
02081400000002003

SikaUcreteMF-in-ID-(04-2025)-3-1.pdf