

LEMBAR DATA TEKNIS

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Lantai *polyurethane screed* Antistatic yang halus, untuk *heavy-duty*

DESKRIPSI

Sika® Ucrete® MF 40 AS adalah lantai resin *heavy-duty* yang menghadirkan lantai *protective antistatic* sesuai untuk aplikasi secara umum pada area kering di area ESD dan ECF.

KEGUNAAN

Sika® Ucrete® MF 40 AS digunakan dalam industri elektronik untuk melindungi perangkat elektronik yang sensitif dan di area yang berisiko ledakan. Sika® Ucrete® MF 40 AS digunakan dalam area proses kering termasuk area aplikasi berikut:

- Fasilitas makanan dan minuman
- Fasilitas farmasi
- Fasilitas kimia dan pengolahan
- *Clean rooms*
- Industri elektronik dan data center
- Kawasan pertahanan

Harap diperhatikan:

- Produk ini hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman

FITUR

- Instalasi oleh aplikator ahli 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
- *Electrostatically conductive*
- Ketahanan yang sangat baik terhadap bahan kimia tertentu
- Ketahanan mekanik yang sangat baik
- Kedap terhadap cairan
- Tidak mencemari sejak akhir pencampuran
- Tidak berbau
- Sifat ekspansi termal mirip dengan beton
- Toleran terhadap substrat dengan kadar kelembaban tinggi

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
- Kenyamanan Udara dalam ruangan, Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Sertifikat No. IACG-321-01-01-2023

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Hibrida semen <i>polyurethane</i> 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	$3.6 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$		(ASTM C531)
Reaksi terhadap Api	Kelas B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Ketahanan terhadap Bahan Kimia	Ketahanan yang ditentukan laboratorium terhadap banyak bahan kimia individual. 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)
Reaksi Elektrostatik	<i>Resistance to ground</i>	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	<i>Resistance to ground</i>	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	<i>Body voltage generation</i>	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	<i>Resistance of person to earth</i>	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
	Catatan: Hasil pengukuran dapat dipengaruhi oleh pakaian anti-statis, kondisi lingkungan, peralatan pengukuran, kebersihan lantai, dan personel pengujian.		
Suhu Layan	Maksimal	+70 °C	
	Minimal	-15 °C	

INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	Lapisan	Produk	Konsumsi
	<i>Primer</i>	Sika® Ucrete® MF 40 AS	~1.5 kg/m ²
	<i>Earthing connection</i>	Copper tape	Jarak maksimal antar <i>strips</i> yaitu 10 m
	<i>Wearing layer</i>	Sika® Ucrete® MF 40 AS	6.5 – 8 kg/m ² untuk 4 mm 10.5 – 12.5 kg/m ² untuk 6 mm

Catatan : Untuk informasi sistem lapisan dengan ketebalan tertentu, silahkan untuk menghubungi Sika® Technical Services. Harap perhatikan kehalusan permukaan saat mengaplikasikan dengan konsumsi batas

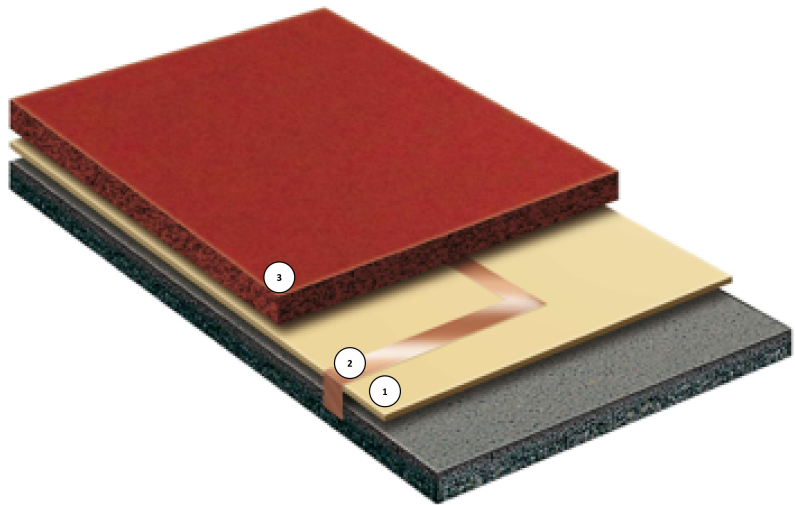
minimal. Tingkatkan sedikit konsumsi jika diinginkan permukaan yang lebih halus.

Tebal Lapisan	~4–6 mm	
Suhu Produk	Maksimal	+25 °C
	Minimal	+18 °C
Suhu Udara Lingkungan	Maksimal	+35 °C
	Minimal	+18 °C
Suhu Substrat	Maksimal	+30 °C
	Minimal	+18 °C
Lama waktu pengeringan	Suhu substrat	Bisa dilalui beban/ <i>traffic</i>
	>18 °C	< 24 jam

Catatan: Waktu adalah perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan dan substrat.

SISTEM INFORMASI

Struktur Sistem



	Lapisan	Product
1.	Primer	Sika® Ucrete® MF 40 AS
2.	Earthing connection	Copper tape
3.	Wearing layer	Sika® Ucrete® MF 40 AS

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, toksilogi, 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.

1. Untuk retakan statis, pastikan lebarnya sesuai untuk lapisan selanjutnya dengan Sika® Ucrete® MF 40 AS
2. Untuk retakan dinamis, pastikan gerakan berada dalam kapasitas gerakan Sika® Ucrete® MF 40 AS

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 berbahan dasar 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 harus bersih, kering dan bebas dari semua kontaminan seperti kotoran, 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
Limusunggal-Cileungsi
Bogor 16820-Indonesia
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21 8230026



Lembar Data Teknis

Sika® Ucrete® MF 40 AS
Oktober 2025, Versi 02.01
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-in-ID-(10-2025)-2-1.pdf

