BUILDING TRUST

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor®-264 HC

PELAPIS LANTAI EPOXY DAN SEAL COAT 2 KOMPONEN

DESKRIPSI

Sikafloor®-264 HC merupakan pelapis epoxy warna 2 komponen yang dapat memberikan lapisan *hard wearing* , minim sambungan/halus, tingkat perawatan rendah, tampilan akhir halus mengkilap atau anti selip ketika dibroadcast dengan kekasaran agregat yang berbeda.

KEGUNAAN

Sikafloor®-264 HC hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

Sikafloor®-264 HC digunakan sebagai:
- Lapisan roller untuk beton dan screed semen dengan tingkat keausan normal hingga berat sedang, misalnya tempat penyimpanan dan perakitan, workshop perawatan, garasi dan loading ramps.
- Seal coat untuk sistem broadcast, seperti parkir mobil bawah tanah dan multi-tingkat, atau hangar perawatan dan area proses basah, misalnya industri minuman dan makanan.

FITUR

- Ketahanan yang baik terhadap bahan kimia dan beban mekanis.
- Aplikasi mudah.
- Kedap cairan.
- Lapisan akhir mengkilap.
- Memungkinkan permukaan anti selip.

INFORMASI LINGKUNGAN HIDUP

- Environmental Product Declaration (EPD) sesuai dengan standard EN 15804. EPD diverifikasi secara independen oleh Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Sesuai dengan kredit EQ v4 LEED : material yang *low-emitting*

SERTIFIKAT / STANDAR

- Konten VOC memenuhi persyaratan LEED v4.1 (Konten VOC), No Laporan 392-2026-00258604_XG_EN, Pengujian Produk Eropa, Denmark, Agustus 2026.
- Emisi VOC lulus CDPH, No. Laporan 392-2026-00258601_H_EN, Pengujian Produk Eropa, Denmark, Agustus 2026.
- Resistansi biologis baik Sikafloor®-264 sesuai dengan ISO 846, Laporan CSM No. 1008-533.

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Epoxy
Kemasan	20 kg siap untuk unit campuran (komponen A + B) Komponen A : 15.8 kg wadah Komponen B : 4.2 kg wadah 10 kg siap untuk unit campuran (komponen A + B) Komponen A : 7.9 kg wadah Komponen B : 2.1 kg wadah

Tampilan / Warna	Resin - komponen A :	berwarna, cair
	Hardener - komponen B :	transparan, cair
	Tersedia dalam sejumlah nuansa warna. Hubungi Teknisi Penjualan Teknis kami untuk rincian lebih lanjut. Di bawah paparan UV langsung (matahari, lampu, jendela atap, dll.) mungkin terdapat perubahan dan penyimpangan warna, ini tidak mempengaruhi fungsi dan kinerja dari lapisan.	
Umur Penyimpanan	24 bulan sejak tanggal produksi	
Kondisi Penyimpanan	Produk harus disimpan dalam kemasan yang asli, belum dibuka dan tidak rusak dalam kondisi kering pada suhu antara +18 °C dan +30 °C.	
Massa Jenis	Komponen A Komponen B Resin campuran	~1.64 kg/L ~1.00 kg/L ~1.40 kg/L (DIN EN ISO 2811-1) pada +23 °C
Kandungan Padat berdasarkan Berat	~100 %	
Kandungan Padat berdasarkan Volume	~100 %	

INFORMASI TEKNIS

Shore D Hardness	Kering umur 7 hari (pada suhu +23 °C)	76	(DIN 53 505)
Ketahanan terhadap abrasi	Kering umur 7 hari (pada suhu +23 °C)	41 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53 109)
Kuat Tekan	Kering umur 28 hari (pada suhu +23 °C)	53.0 N/mm², resin (diisi 1:0.9 dengan F36)	(EN196-1)
Kuat Lentur	Kering umur 28 hari (pada suhu +23 °C)	20.0 N/mm², resin (diisi 1:0.9 dengan F36)	(EN196-1)
Kuat Tarik Adhesi	>1.5 N/mm² (kegagalan di beton)		(ISO 4624)
Ketahanan terhadap Bahan Kimia	Resistan terhadap banyak zat kimia. Hubungi bagian Servis Teknis Sika untuk mendapatkan informasi spesifik.		
Ketahanan terhadap Panas	**Paparan***	**Panas kering**	
	Permanen	+50 °C	
	Maks. Jangka pendek 7 hari	+80 °C	
	Maks. Jangka pendek 12 jam	+100 °C	
	Panas lembab/basah jangka pendek* hingga +80 C di mana paparan hanya sesekali (pembersihan uap, dll.).		

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Komponen A : komponen B = 79 : 21 (berdasarkan berat)		
Konsumsi	**Lapisan Roller:**		
	Sistem Coating	**Produk**	**Konsumsi**
	Primer	1-2 x Sikafloor®-161 HC/-160 HC	1-2 x 0.15-0.35 kg/m² untuk setiap lapisan
	Top Coat	2 x Sikafloor®-264 HC	2 x 0.3 - 0.5 kg/m² untuk setiap lapisan

Textured Roller Coating:

Sistem Coating	Produk	Konsumsi
Primer	1-2 x Sikafloor®-161 HC/-160 HC	1-2 x 0.15-0.35 kg/m² untuk setiap lapisan
Top Coat	1-2 x Sikafloor®-264 HC + 1 % bw Extender T	1-2 x 0.5 - 0.8 kg/m² untuk setiap lapisan

Broadcast System ~4 mm :

Sistem Lapisan	Produk	Konsumsi
Primer	1-2 x Sikafloor®-161 HC/-160 HC	1-2 x 0.15-0.35 kg/m² untuk setiap lapisan
Wearing Course	1 pbw Sikafloor®-264 HC 1 pbw pasir kwarsa (0.1 - 0.3 mm)	~4 kg/m² (~2 kg/m² pengikat + ~2 kg/m² pasir kwarsa)
Broadcasting	Pasir kwarsa 0.4 -0.7 mm	~4-6 kg/m²
Top Coat	1-2 x Sikafloor®-264 HC	1-2 x 0.6 - 0.8 kg/m² untuk setiap lapisan

Angka-angka ini bersifat teoritis dan tidak mencakup untuk bahan tambahan yang diperlukan karena porositas permukaan, profil permukaan, variasi dalam tingkat dan waste dll.

Suhu Udara Lingkungan

+10 °C minimal / +30 °C maksimal.

Kelembaban Udara Relatif

80 % r.h. maksimal

Titik Embun

Waspadalah terhadap kondensasi!
Substrat dan material lantai yang belum kering harus setidaknya 3 °C di atas titik embun untuk mengurangi risiko pengembunan atau *blooming* pada permukaan produk yang diaplikasikan.
Catatan: Suhu rendah dan kondisi kelembapan tinggi dapat meningkatkan kemungkinan *blooming* .

Suhu Substrat

+10 °C minimal / +30 °C maksimal.

Kandungan Kelembaban Substrat

Nilai kelembaban di bawah <4%
Metode pengujian : Sika®-Tramex meter, CM-measurement atau Metode Oven-dry. Tidak ada kelembapan yang meningkat mengacu ke ASTM (Menggunakan lembar Polyethylene).

Pot Life

Suhu	Waktu
+10 °C	~50 menit
+20 °C	~25 menit
+30 °C	~15 menit

Lama waktu pengeringan

Sebelum mengaplikasikan nama di Sikafloor®-161 HC/-160 HC tunggu:

Suhu Substrat	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 jam	3 hari
+20 °C	12 jam	2 hari
+30 °C	8 jam	1 hari

Sebelum menerapkan nama pada nama, Izinkan:

Suhu Substrat	Minimum	Maksimum
+10 °C	30 jam	3 hari
+20 °C	24 jam	2 hari
+30 °C	16 jam	1 hari

Waktu merupakan perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan terutama suhu dan kelembaban relatif.

Produk yang teraplikasikan siap untuk digunakan

Suhu	Beban pejalan kaki	Beban ringan	Sudah kering sempurna
+10 °C	~72 jam	~6 hari	~10 hari
+20 °C	~24 jam	~4 hari	~7 hari
+30 °C	~18 jam	~2 hari	~5 hari

Catatan : Waktu merupakan perkiraan dan akan dipengaruhi oleh

perubahan kondisi lingkungan.

SISTEM INFORMASI

Sistem

Lapisan Roller:	
Primer*:	1-2 x Sikafloor®-161 HC/-160 HC (opsional)
Top Coat :	2 x Sikafloor®-264 HC
Lapisan Roller Bertekstur:	
Primer*:	1-2 x Sikafloor®-161 HC/-160 HC (opsional)
Top Coat :	1-2 x Sikafloor®-264 HC + Extender T
Broadcast system ~4 mm:	
Primer*:	1-2 x Sikafloor®-161 HC/-160 HC
Wearing Coarse :	1 x Sikafloor®-264 HC + pasir kwarsa (0.1 - 0.3 mm)
Broadcasting :	*Broadcast* pasir kwarsa (0.4 - 0.7 mm) hingga melampaui batas
Top Coat :	1-2 x Sikafloor®-264 HC

*Catatan: Dalam kasus paparan terbatas dan absorbsi substrat beton normal maka priming dengan Sikafloor®161-HC/160 HC tidak diperlukan.

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 aplikasikan Sikafloor®-264 HC pada substrat dengan kondisi kelembapan meningkat.
- Jangan mengencerkan primer.
- Hasil aplikasi material Sikafloor®-264 HC yang masih basah harus dilindungi dari kelembapan, kondensasi, dan air selama minimal 24 jam.
- Untuk area dengan paparan yang terbatas dan daya serap (porositas) substrat beton normal, primer Sikafloor®-161HC tidak diperlukan untuk sistem roller coating dan coating bertekstur.
- Untuk roller / lapisan bertekstur: Substrat yang tidak merata dan adanya kotoran tidak dapat dan tidak bisa ditutupi oleh lapisan penutup yang tipis. Oleh karena itu, kedua substrat dan area yang berdekatan harus selalu disiapkan dan dibersihkan secara menyeluruh sebelum diaplikasikan.
- Penilaian dan perlakuan yang salah terhadap retakan dapat mengakibatkan berkurangnya umur servis dan keretakan reflektif.
- Untuk pencocokan warna yang tepat, pastikan nama di setiap area diaplikasikan dari nomor batch produksi yang sama.
- Pada kondisi tertentu, pemanasan di bawah lantai dipadukan dengan pembebanan tinggi pada satu titik, dapat mengakibatkan jejak dalam resin.
- Jika pemanasan diperlukan, jangan gunakan gas, minyak, parafin atau heater bahan bakar fosil lainnya, ini menghasilkan CO_2 dan H_2O dalam jumlah besar, yang dapat mempengaruhi hasil akhir. Untuk pemanasan, hanya gunakan sistem blower udara hangat elektrik.

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

KUALITAS SUBSTRAT / PRA-PERAWATAN

- Permukaan beton harus bersih dan memiliki kuat tekan yang cukup (minimal 25 N/mm²) dengan nilai pull off minimal 1.5 N/mm².
- Substrat harus bersih, kering, dan bebas dari semua kontaminan seperti kotoran, oli, gemuk pelumas, lapisan dan perlakuan permukaan, dsb. Jika ragu, gunakan area pengujian terlebih dahulu.
- Permukaan beton perlu dipersiapkan secara mekanis dengan alat pembersih mekanis atau gerinda untuk membuang bagian yang rapuh/lemah dan menghasilkan permukaan bertekstur terbuka.
- Permukaan beton yang lemah perlu dibuang dan kerusakaan permukaan seperti lubang harus dibuka.
- Perbaikan pada permukaan, menutup lubang pada permukaan perlu dilakukan dengan menggunakan material yang sesuai dari berbagai produk dari Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard®.
- Substrat beton atau screed harus di primer atau atau diratakan untuk mencapai permukaan yang rata.
- Kerikil halus yang melekat di beton harus di hilangkan menggunakan gerinda.
- Semua debu dan material yang rapuh harus sepenuhnya dibuang dari permukaan sebelum

memulai aplikasi, dengan menggunakan kuas, sikat atau vaccum.

PENGADUKAN

Sebelum pengadukan, aduk komponen A secara mekanis. Ketika semua komponen B telah ditambahkan ke komponen A, campur terus menerus selama 3 menit sampai campuran seragam.
Untuk memastikan pencampuran dengan teliti tuang material ke dalam wadah yang lain dan campur kembali sampai campuran terlihat konsisten. Hindari pencampuran yang berlebih untuk meminimalkan masuknya udara.

ALAT PENCAMPUR

Sikafloor®-264 HC harus dicampur secara merata menggunakan pengaduk elektrik kecepatan rendah (300 - 400 rpm) atau peralatan lain yang sesuai. Untuk menyiapkan mortar menggunakan mixer rotating, paddle, atau tipe trough. Free fall mixer tidak boleh digunakan.

APLIKASI

Sebelum aplikasi, pastikan nilai kelembaban substrat, r.h. dan titik embun. Jika kelembaban > 4%, Sikafloor® EpoCem® mungkin perlu diaplikasikan sebagai sistem T.M.B. (penghalang kelembaban sementara).

Primer

Pastikan bahwa substrat sudah tertutup oleh lapisan bebas pori secara menyeluruh. Jika perlu, aplikasikan dua lapis primer. Aplikasikan Sikafloor®-161 HC/160 HC menggunakan kuas, rol atau squeegee. Aplikasi yang dianjurkan adalah menggunakan squeegee dan kemudian roll melintang untuk meratakan.

Perataan

Permukaan kasar harus diratakan terlebih dahulu. Oleh karena itu, gunakan Sikafloor®-161 Screed / mortar perata (lihat PDS).

Pelapisan

nama sebagai lapisan, dapat diaplikasikan dengan roller (harus menyilang).

Seal Coat

Sealer coat dapat diaplikasikan dengan alat squeegee dan kemudian roll kembali (melintang) dengan roller.

PEMBERSIHAN ALAT

Segera bersihkan semua peralatan dan perlengkapan aplikasi dengan thinner C setelah aplikasi. Material yang sudah mengeras hanya dapat dibersihkan secara mekanis.

PEMELIHARAAN

CLEANING

Untuk mempertahankan tampilan lantai setelah aplikasi, semua tumpahan di nama harus segera dihilangkan dan dibersihkan secara teratur menggunakan sikat putar, scrubber mekanis, pengering scrubber, pencuci bertekanan tinggi, teknik pencucian, dan vakum, dsb menggunakan deterjen dan lilin yang sesuai.

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