

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor®-2526 W ID

Lapisan penutup (*sealer coat*) berbasis air dengan resin epoksi termodifikasi

DESKRIPSI

Sikafloor®-2526 W ID adalah lapisan penutup (*sealer coat*) tiga komponen berbasis air, bebas pelarut (*solvent-free*), berwarna, dengan hasil akhir *silky matt* (kilap sutra), berbahan dasar resin epoksi termodifikasi.

KEGUNAAN

Sikafloor®-2526 W ID hanya boleh digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

- Lapisan penutup (*sealer coat*) berwarna untuk beton dan substrat semen
- Dapat digunakan untuk area yang menerima beban mekanis ringan hingga menengah-berat

- Untuk area produksi, gudang, dek parkir mobil, garasi, area pemrosesan makanan, laboratorium, area penyimpanan, tempat pembuatan bir, dll
 - Aplikasi pada lantai dan dinding
 - Area dalam ruangan (*indoor*) dan luar ruangan (*outdoor*)*
- * Perubahan warna dapat terjadi.

FITUR

- Ketahanan mekanis yang baik
- Ketahanan UV yang baik
- Bebas pelarut (*solvent free*)
- Dapat diencerkan dengan air (*water dilutable*)
- Tidak berbau
- VOC rendah (di bawah batas pelaporan < 1 gr/L)
- Aplikasi mudah

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Epoksi berbasis air	
Kemasan	Unit siap campur set kemasan 18 kg	
	Bagian A	Ember plastik 14.1 kg
	Bagian B	Jeriken plastik 2.9 kg
	Bagian C	Ember plastik 1.0 kg
Tampilan / Warna	Resin - Bagian A	Cairan tidak berwarna, berbasis terang (<i>light-based</i>) atau gelap (<i>dark-based</i>)
	Pengeras (Hardener) - Bagian B	Putih susu, cairan
	Pigmen - Bagian C	Berwarna

Hanya tersedia dalam warna-warna berikut: *Dove Grey, Midnight Black, Mint Green, Fern Green, Butter Cream, Camel Brown, Azure Blue, Cobalt Blue, Rouge Pink, Sangria Red, Pastel Yellow, Bright Yellow, Robins Blue, Pine Green, White, Light Grey (RAL 7035)*. Silakan hubungi Perwakilan Sika untuk pertanyaan warna lainnya.

Sebelum memilih warna untuk Sikafloor®-2526 W ID, uji coba awal (*pre-trial*) sangat direkomendasikan. Paparan sinar UV langsung (misalnya sinar matahari, lampu, *skylight*) dapat menyebabkan perubahan warna,

termasuk penggelapan dan sedikit variasi. Hal ini tidak memengaruhi kinerja fungsional lapisan pelapis (*coating*).

Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dengan benar dalam kemasan segel asli yang belum dibuka dan tidak rusak		
Kondisi Penyimpanan	Kondisi kering pada suhu antara +18 °C dan +30 °C		
Massa Jenis	Bagian A:	~1.304 kg/L	(DIN EN ISO 2811-1)
	Bagian B:	~1.09 kg/L	(pada suhu +23 °C)
	Bagian C:	~1.2 - 1.4 kg/L	
	Resin Campuran (A+B+C):	~1.27 kg/L	
Kandungan Padat berdasarkan Berat	~49.3 % (berdasarkan berat)		
Kandungan Padat berdasarkan Volume	~36.6 % (berdasarkan volume)		

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tarik Adhesi	7 hari	~1.5 N/mm ² (pada suhu +27 °C), mode kegagalan (<i>failure mode</i>) pada substrat beton. Kualitas kuat tekan substrat minimum 25 N/mm ² .	(ASTM D7234)
Ketahanan terhadap Bahan Kimia	Tahan terhadap bahan kimia. Hubungi layanan teknis Sika untuk Informasi spesifik.		
Ketahanan terhadap Panas	Paparan* Permanen Jangka pendek maks. 7 hari Jangka pendek maks. 8 jam	Panas Kering +40 °C +80 °C +100 °C	
	Panas lembap/basah jangka pendek* hingga +80 °C jika paparan hanya sesekali (pembersihan dengan uap/ <i>steam cleaning</i> , dll.). *Tidak ada paparan kimia dan mekanis secara bersamaan.		

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Bagian A : Bagian B : Bagian C = 14.1 : 2.9 : 1.0 (berdasarkan berat)		
Konsumsi	Sistem lapisan	Produk	Konsumsi
	<i>Priming</i>	Sikafloor®-161 HC atau Sikafloor®-2526 W ID (+5% air)	~0.25 - 0.30 kg/m ² atau ~0.15 - 0.20 kg/m ²
	Lapisan (<i>coating</i>)	2 lapis Sikafloor®-2526 W ID, minimum	~0.1 - 0.15 kg/m ² /lapis
	Angka-angka ini adalah teoritis dan tidak memperhitungkan bahan tambahan yang diperlukan karena porositas permukaan, profil permukaan, variasi level permukaan, sisa buangan (<i>wastage</i>), dll. Warna cerah mungkin memerlukan lapisan tambahan, silakan lakukan uji coba aplikasi untuk memastikan keseragaman warna dan tampilan permukaan. Untuk aplikasi <i>vertikal</i> atau dinding, silakan lakukan aplikasi uji coba untuk menentukan tingkat konsumsi aktual berdasarkan kondisi substrat.		
Suhu Udara Lingkungan	+10 °C min. / +35 °C maks.		
Kelembaban Udara Relatif	80 % r.h. maks., ventilasi udara segar yang memadai harus disediakan untuk menghilangkan kelembapan berlebih selama proses pengeringan (<i>curing</i>).		
Titik Embun	Waspada kondensasi! Substrat dan lantai yang belum kering (<i>uncured</i>) harus berada setidaknya 3 °C di atas titik embun (<i>dew point</i>) untuk mengurangi risiko kondensasi		

atau *blooming* pada hasil akhir lantai.

Suhu Substrat	+10 °C min. / +30 °C maks.																				
Kandungan Kelembaban Substrat	< 6 % pbw kandungan kelembapan. Metode pengujian: Sika-Tramex meter atau CM - measurement. Tidak ada kelembapan yang naik (<i>rising moisture</i>) sesuai dengan ASTM (<i>Polyethylene-sheet</i>).																				
Pot Life	Suhu +20 °C +30 °C	Waktu 90 - 120 menit 30 - 60 menit																			
Lama waktu pengeringan	Sebelum mengaplikasikan Sikafloor®-2526 W ID di atas Sikafloor®-161 HC, berikan waktu tunggu: <table border="1"><thead><tr><th>Suhu Substrate</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C</td><td>~12 jam</td><td>~48 jam</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~6 jam</td><td>~36 jam</td></tr></tbody></table> Sebelum mengaplikasikan Sikafloor®-2526 W ID di atas Sikafloor®-2526 W ID, berikan waktu tunggu: <table border="1"><thead><tr><th>Suhu Substrate</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C</td><td>~12 jam</td><td>~4 jam</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~4 jam</td><td>~2 jam</td></tr></tbody></table> Waktu tersebut adalah perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan sekitar, terutama suhu dan kelembapan relatif. Ketika kelembapan udara relatif $\geq 80\%$, waktu tunggu harus ditingkatkan sebanyak 24 jam.			Suhu Substrate	Minimum	Maksimum	+20 °C	~12 jam	~48 jam	+30 °C	~6 jam	~36 jam	Suhu Substrate	Minimum	Maksimum	+20 °C	~12 jam	~4 jam	+30 °C	~4 jam	~2 jam
Suhu Substrate	Minimum	Maksimum																			
+20 °C	~12 jam	~48 jam																			
+30 °C	~6 jam	~36 jam																			
Suhu Substrate	Minimum	Maksimum																			
+20 °C	~12 jam	~4 jam																			
+30 °C	~4 jam	~2 jam																			
Produk yang teraplikasikan siap untuk digunakan	Suhu	Lalu lintas pejalan kaki	Lalu lintas ringan	Kering sempurna																	
	+20 °C	~24 jam	~3 jam	~7 hari																	
	+30 °C	~8 jam	~2 jam	~5 hari																	

SISTEM INFORMASI

Sistem	Permukaan	Paparan normal	Paparan lebih berat
Daya Serap Normal		1 x Sikafloor®-2526 W ID +5% penambahan air	1 x Sikafloor®-161 HC 3 x Sikafloor®-2526 W ID
Daya Serap Kuat		2 x Sikafloor®-2526 W ID +5% penambahan air	1 x Sikafloor®-161 HC 3 x Sikafloor®-2526 W ID

Dalam hal estetika tinggi atau rona warna terang tertentu, total lapisan akhir (*coating*) dapat ditingkatkan menjadi 3 lapis dengan total konsumsi tidak kurang dari 0.3 kg/m² di luar primer. Waktu tunggu selama aplikasi dapat menyebabkan tanda visual (*visible markings*) yang terlihat.

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

- Paparan sinar UV langsung (misalnya sinar matahari, lampu, *skylight*) dapat menyebabkan perubahan warna, termasuk penggelapan dan sedikit variasi. Hal

ini tidak memengaruhi kinerja fungsional lapisan pelapis (*coating*)

- Karena aplikasi material berbasis air sangat sensitif terhadap kelembapan dan suhu, perbedaan waktu curing & aplikasi dapat menyebabkan perbedaan rona warna (*shade*)
- Jangan aplikasikan Sikafloor®-2526 W ID pada substrat yang memiliki tekanan uap signifikan
- Sikafloor®-2526 W ID yang baru diaplikasikan harus dilindungi dari lembap, kondensasi, dan air selama setidaknya 24 jam
- Hindari terjadinya lubang jarum (*pinholes*) pada

permukaan dengan menggunakan primer

- Selalu pastikan ventilasi udara segar yang memadai saat menggunakan Sikafloor®-2526 W ID di ruang terbatas untuk menghindari masalah pengeringan (*curing*)
- Hasil akhir kilap sutra ("*silky matt*") dapat bervariasi tergantung pada suhu, kelembapan, dan daya serap substrat
- Penilaian dan penanganan keretakan yang salah dapat menyebabkan berkurangnya masa pakai dan terjadinya retak reflektif (*reflective cracking*)
- Untuk pencocokan warna yang tepat, pastikan Sikafloor®-2526 W ID di setiap area diaplikasikan dari nomor batch kontrol yang sama dan pada hari yang sama

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

Substrat lantai beton harus kokoh dan memiliki kuat tekan yang cukup (minimum 25 N/mm²) dengan kuat tarik *pull-off* minimum 1.5 N/mm², dan untuk substrat dinding harus memiliki kuat tarik *pull-off* yang cukup sebesar 1.0 N/mm².

Substrat harus bersih, kering, dan bebas dari semua kontaminan seperti kotoran, minyak, gemuk, lapisan pelapis, dan perawatan permukaan, dll. Jika ragu, lakukan uji coba pada area kecil terlebih dahulu.

PERSIAPAN SUBSTRAT

- Substrat beton dan substrat mortar semen harus dipersiapkan secara mekanis menggunakan mesin poles ampelas (*sandpaper polishing machine*) or peralatan gerinda (*diamond grinding equipment*) untuk menghilangkan *laitance* semen (semen rapuh) dan mencapai permukaan bertekstur terbuka yang profilnya sesuai
- Beton yang lemah harus disingkirkan dan cacat permukaan seperti *blowholes* dan lubang kosong (*voids*) harus diekspos sepenuhnya
- Perbaikan pada substrat, pengisian *blowholes* / *voids*, dan perataan permukaan dapat dilakukan dengan menggunakan produk yang sesuai dari rangkaian material Sika® EpoCem® dan SikaDur®
- Substrat beton atau *screed* harus diberi primer atau diratakan untuk mencapai permukaan yang rata
- Bagian yang tinggi (*high spots*) harus dihilangkan, misalnya dengan cara digerinda
- Semua debu, material yang lepas dan rapuh harus dibersihkan sepenuhnya dari seluruh permukaan sebelum aplikasi produk, sebaiknya menggunakan sikat dan/atau vakum

PENGADUKAN

- Sebelum pencampuran, aduk Bagian A dan Bagian C secara terpisah secara mekanis menggunakan kecepatan rendah (100 – 200 rpm) selama 30 detik.
- Tambahkan Bagian C secara perlahan ke dalam Bagian A, aduk terus selama 30 - 60 detik hingga tercapai campuran yang seragam (proses ini dapat dimulai sekitar 1 jam sebelum aplikasi untuk mempercepat proses aplikasi).
- Tambahkan Bagian B ke dalam campuran Bagian A+C, lalu aduk terus selama 2 menit hingga tercapai campuran yang seragam.
- Gunakan *mixer* baru/bersih berkecepatan rendah hingga sedang (300-400 rpm) untuk mencampur Bagian C ke dalam A dan mencampur Bagian B ke dalam campuran A+C.
- Total waktu pencampuran adalah sekitar 3 menit.
- Untuk memastikan pencampuran yang menyeluruh, tuangkan material ke wadah lain dan aduk kembali untuk mencapai campuran yang konsisten. Pengadukan berlebihan (*over mixing*) harus dihindari untuk meminimalkan terkejutnya udara (*air entrainment*).

APLIKASI

Sebelum aplikasi, konfirmasi kandungan kelembapan substrat, kelembapan relatif (r.h.), dan titik embun (*dew point*).

Jika kandungan kelembapan > 6 % pbw, Sikafloor® EpoCem® ID dapat diaplikasikan sebagai sistem T.M.B. (*temporary moisture barrier* / penghalang kelembapan sementara).

Primer

Pastikan lapisan yang menerus dan bebas pori menutupi substrat. Jika diperlukan, aplikasikan dua lapisan primer.

Pelapisan (*Coating*)

Sikafloor®-2526 W ID diratakan secara merata menggunakan rol bulu pendek (*short pile roller*) atau diratakan dengan wiper karet (*rubber squeegee*) dan dilakukan rol ulang (*back rolling*) menggunakan rol bulu pendek.

Hasil akhir yang mulus tanpa sambungan (*seamless finish*) dapat dicapai jika tepi yang basah ("*wet*" *edge*) tetap terjaga selama aplikasi.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua peralatan dan alat aplikasi dengan air segera setelah digunakan. Material yang sudah mengeras/mengering 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
Sikafloor®-2526 W ID
Juli 2026, Versi 02.01
020811010020245205

Sikafloor-2526WID-in-ID-(07-2026)-2-1.pdf