

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor®-374 SL Decor ID

Resin epoxy berwarna self smoothing dekoratif screed dengan harga terjangkau

DESKRIPSI

Sistem Sikafloor®-374 SL Decor ID adalah *self smoothing* screed berbahan dasar epoxy dengan tebal 1,8 - 2,0 mm. Terdiri dari resin epoksi berwarna Sikafloor®-374 SL Decor ID dengan pasir kuarsa yang dipilih dan butiran dekorasi khusus Sikafloor® yang berwarna, memberikan kombinasi akhir dekoratif yang tak ada habisnya.

KEGUNAAN

Sikafloor®-374 SL Decor ID hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman. Untuk produksi lantai dekoratif *self smoothing* pada beton dan semen screed dengan beban pemakaian normal hingga beban sedang misalnya laboratorium, industri farmasi, kantin, kantor, toko, dan ruang penyimpanan dan perakitan, dll.

FITUR

- Dekoratif dengan kombinasi hasil akhir yang tak ada habisnya
- Ketahanan mekanik yang baik
- Aplikasi mudah
- Kinerja tinggi dan biaya efektif
- Lebih sedikit *solvent*
- Tahan lama, kedap air, dan mulus
- *Semi gloss*

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Epoksi	
Kemasan	Bagian A :	3.46 kg kaleng
	Bagian B :	1.86 kg kaleng
	Bagian C* :	6.68 kg kantong plastik
	Bagian D :	1.0 kg kantong plastik
	Bagian A+B+C+D :	13 kg set
Catatan : C* = 0,02 kg Sika® Extender T yang disertakan dalam komponen C		
Tampilan / Warna	Resin - Bagian A :	Warna standard, Cairan
	Hardener - Bagian B :	Transparan, Cairan
	Pengisi - Bagian C :	Bubuk
	Pengisi Dekoratif - Bagian D :	Bubuk, Hitam; pengisi inert

Sikafloor®-374 SL Decor ID tersedia dalam 3 warna standar: abu-abu muda 7035, abu-abu 7032, dan biru 5012. Silakan hubungi teknisi penjualan teknis kami untuk varian warna lain dan detail lebih lanjut.

Di bawah paparan UV langsung (matahari, lampu, *skylight*, dll) mungkin ada beberapa perubahan warna dan penyimpangan warna, hal ini tidak

memiliki pengaruh pada fungsi dan kinerja lapisan.

Umur Penyimpanan	24 bulan dari tanggal produksi
Kondisi Penyimpanan	Produk harus disimpan dalam kemasan tertutup yang asli, belum dibuka dan tidak rusak dalam kondisi kering pada suhu antara +18 °C dan +30 °C.

INFORMASI TEKNIS

Shore D Hardness	7 hari	~60 (pada suhu +27 °C)	(DIN EN ISO 868)
Ketahanan terhadap abrasi	7 hari	~70 mg (pada suhu +27 °C) (CS 10/ 1000/ 1000)	(ASTM D 4060) Tes Taber Abrader
Kuat Tekan	28 hari	~25 N/mm ² (pada suhu +27 °C)	(ASTM C579)
Kuat Tarik Adhesi	28 hari	~1.5 N/mm ² (pada suhu +27 °C) Kegagalan pada beton	(ASTM D7234)
Ketahanan terhadap Panas	Paparan Permanen	Panas Kering +40 °C	

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Bagian A : bagian B : bagian C : bagian D = 3,46 : 1,86 : 6,68 (ditambahkan 0,02 kg Sika® Extender T termasuk dalam bagian ini) : 1 (berdasarkan berat)		
Konsumsi	Sistem Self-Smoothing ~1.8 - 2.0 mm		
	Lapisan	Produk	Konsumsi
	Primer	Sikafloor®-374 CP SL	~0.15 - 0.20 kg/m ²
	Base Coat	Sikafloor®-374 CP SL	~0.10 - 0.15 kg/m ²
	Self-smoothing wearing layer	Sikafloor®-374 SL Decor ID	~3.0 kg/m ²
	Angka-angka ini bersifat teoritis dan tidak mencakup untuk adanya material tambahan yang diperlukan karena porositas permukaan, profil permukaan, variasi tingkat dan pemborosan dll. Sebagai primer kelebihan konsumsi Sikafloor®-374 CP SL mungkin terjadi jika diaplikasi pada substrat yang berpori..		
Suhu Udara Lingkungan	+10 °C min. / +30 °C maks.		
Kelembaban Udara Relatif	80 % r.h. maks.		
Titik Embun	Waspadalah terhadap kondensasi! Substrat dan material lantai harus setidaknya 3 °C di atas titik embun untuk mengurangi risiko pengembunan, yang mungkin mengakibatkan kegagalan lekatan atau <i>blushing</i> pada permukaan produk yang diaplikasikan. Berhati-hatilah suhu substrat mungkin lebih rendah daripada suhu sekitar. Catatan: Suhu rendah dan kondisi kelembapan tinggi dapat meningkatkan kemungkinan <i>blooming</i> .		
Suhu Substrat	+10 °C min. / +30 °C maks.		
Kandungan Kelembaban Substrat	Nilai kelembaban di bawah <4%. Metode pengujian : Sika®-Tramex meter, CM-measurement atau Metode <i>Oven-dry</i> . Tidak ada kelembapan yang meningkat mengacu ke ASTM (Menggunakan lembar Polyethylene)..		

Pot Life

Suhu
+20 °C
+30 °C

Waktu
~25 menit
~15 menit

Lama Waktu Tunggu / Penambahan Pelapisan

Sebelum aplikasi Sikafloor®-374 SL Decor ID berwarna pada Sikafloor®-374 CP SL izinkan:

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

Catatan: Estimasi 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: Estimasi waktu merupakan perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan terutama suhu.

SISTEM INFORMASI**Sistem**

Sistem self-smoothing ~1.8 - 2.0 mm

Lapisan	Produk
Primer	1 x Sikafloor®-374 CP SL
Base coat	1 x Sikafloor®-374 CP SL
Self-smoothing Wearing course	1 x Sikafloor®-374 SL Decor ID

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

- Sebelum aplikasi sistem Sikafloor®-374 SL Decor ID, dan karena beragam warna dan pola yang dapat dicapai, sangat disarankan agar area referensi diaplikasikan. Area referensi ini harus dinilai dan diterima oleh kontraktor dan atau pemilik/klien.
- Aplikasi material Sikafloor®-374 SL Decor ID harus diaplikasikan di sore hari sampai tengah malam guna mengurangi potensi *discoloring*.
- Sikafloor®-374 SL Decor ID yang baru diaplikasikan harus dilindungi dari kelembaban, kondensasi, dan air selama setidaknya 24 jam.
- Untuk mencapai hasil akhir permukaan estetika terbaik, pastikan Sikafloor®-374 SL Decor ID di setiap area diaplikasikan dari nomor batch kontrol yang sama.
- Di bawah paparan UV beberapa perubahan warna (menguning) akan terjadi, namun ini tidak berpengaruh pada fungsi dan kinerja lantai.
- Untuk coving, disarankan untuk menggunakan elemen pra-fabrikasi (untuk kemudahan aplikasi) atau menggunakan mortar epoksi yang dibuat oleh Sikafloor®-161 HC dengan lapisan akhir Sikafloor®-264 HC, resin epoksi berwarna (silakan berkonsultasi dengan lembar data produk kami masing-masing).
- Jangan menerapkan Sikafloor®-374 SL Decor ID pada

substrat di mana tekanan uap yang signifikan dapat terjadi.

- Jangan gunakan saat temperatur ambien dan substrat naik, karena *pin holes* mungkin terjadi. Pastikan tidak ada pergerakan uap air pada saat aplikasi. Mengacu ke ASTM D4263, dapat digunakan untuk indikasi visual pergerakan uap air
- Jangan gunakan pada permukaan substrat dengan kemiringan > 1%.
- Hindari menggenangi permukaan dengan primer.
- Suhu material: Material dikondisikan selama setidaknya 24 jam antara +18 °C hingga +30 °C.
- Pencampuran dan aplikasi material, kondisi suhu sekitar dan/atau Substrat kurang dari +18 °C akan menyebabkan penurunan pada *workability* produk dan tingkat pengeringan yang lebih lambat.
- Pencampuran: Jangan mencampur bahan Sikafloor® dengan tangan. Campur secara mekanis saja.
- Penambahan pengencer (misalnya air, pelarut, dll.) akan memperlambat pengeringan dan mengurangi properties ultimate produk ini. Penggunaan pengencer akan membatalkan jaminan Sika yang berlaku.
- Prosedur pencampuran yang tidak tepat atau rasio pencampuran yang salah dapat menyebabkan sensitivitas kelembaban, warna yang pudar, pengeringan yang lama, bagian yang lunak, dan kerusakan lainnya.
- Aplikasi: Jika digunakan sebagai primer gunakan material pada substrat yang disiapkan menggunakan alat *squeegee* atau trowel datar dan rol untuk memberikan daya sebar yang seragam. Pastikan substrat bebas pori dan bebas *pinhole* serta memberikan daya sebar material yang seragam dan

menutupi keseluruhan substrat tersebut. Jika perlu, gunakan lapisan tambahan untuk memastikan substrat bebas pori dan bebas *pinhole* serta memberikan daya sebar yang seragam dan menutupi keseluruhan substrat.

- Penilaian dan perawatan yang salah dari retakan dapat mengakibatkan berkurangnya umur servis dan keretakan reflektif.
- Jika pemanasan diperlukan, jangan gunakan gas, minyak, parafin atau *heater* bahan bakar fosil lainnya, ini menghasilkan CO₂ dan H₂O dalam jumlah besar, yang dapat mempengaruhi hasil akhir. Untuk pemanasan, hanya gunakan sistem blower udara hangat elektrik.
- Pada kondisi tertentu, pemanasan di bawah lantai dipadukan dengan pembebanan tinggi pada satu titik, dapat mengakibatkan jejak dalam resin.

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

Substrat beton harus bersih dan memiliki kuat tekan yang cukup (minimal 25 N/mm²) dengan pull off minimum 1,5 N/mm². Substrat beton harus bersih, kering dan bebas dari semua kontaminan seperti kotoran, minyak, pelapis dan perawatan permukaan, dll.

PERSIAPAN SUBSTRAT

Substrat beton harus disiapkan secara mekanis menggunakan *diamond grinder* untuk membuang bagian yang rapuh/lemah dan menghasilkan permukaan bertekstur terbuka.

Permukaan beton yang lemah harus dibuang dan kerusakan permukaan seperti lubang dan rongga harus dibuka. Perbaikan pada permukaan, menutup lubang pada permukaan perlu dilakukan dengan menggunakan material yang sesuai dari material Sikafloor®, Sikadur®, dan Sikagard®.

Substrat beton atau screed harus di primer 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, dapat menggunakan kuas, sikat atau *vaccum*.

Jika ragu, aplikasikan di area pengujian terlebih dahulu.

PENGADUKAN

- Sebelum pencampuran, aduk bagian A secara mekanis menggunakan kecepatan rendah (100 – 200 rpm) selama 30 detik.
- Sebelum menambahkan bagian C ke bagian A, perlu diketahui bahwa ada komponen Sika® Extender T di dalam bagian C dan harus dikeluarkan dari kemasan sebelum dituangkan.
- Tambahkan perlahan bagian C ke bagian A, aduk terus selama 1 menit hingga campuran seragam tercapai. Kemudian tambahkan Sika® Extender T (terdapat pada bagian C) ke dalam campuran A dan C sambil aduk hingga homogen (1 – 1,5 menit), pastikan tidak ada gumpalan. Bagian C dapat dicampur lebih awal ke bagian A sebelum aplikasi untuk meminimalkan waktu tunggu antara campuran selama proses aplikasi, tetapi kami sarankan untuk melakukan langkah ini maksimal 2 jam sebelum aplikasi.
- Ketika area aplikasi, Pekerja, dan alat aplikasi sudah siap, tambahkan bagian D ke dalam campuran comp. A, C (termasuk Ext. T) Campur hingga homogen (1 menit), pastikan pengisi dekoratif telah seragam dalam distribusi.
- Tambahkan Comp. B ke dalam campuran comp. A, C (termasuk Ext. T), D aduk terus-menerus selama 1 – 1,5 menit sampai campuran seragam tercapai. Waktu pencampuran total sekitar 5 menit.
- Untuk mencampur langkah 3 hingga 5, gunakan mixer tangan dengan kecepatan rendah hingga sedang (300-400 rpm) untuk mencampur bagian A dengan bagian C, bagian D, dan B.
- Pencampuran berlebihan harus dihindari untuk meminimalkan masuknya udara.

ALAT PENCAMPURAN

Sikafloor®-374 SL Decor ID harus dicampur secara mekanis menggunakan pengaduk daya listrik (100 – 200 rpm) dan (300 – 400 rpm) atau peralatan lain yang sesuai.

APLIKASI

Sebelum aplikasi, pastikan nilai kelembaban substrat, r.h. dan titik embun.

Nilai kelembaban substrat beton harus sebesar ≤ 4 % sebagaimana diukur dengan Sika Tramex atau Tramex® CME/CMExpert *type concrete moisture meter* pada permukaan yang dipersiapkan secara mekanis sesuai dengan lembar data produk ini. Jangan gunakan untuk substrat beton dengan tingkat kelembapan > 4 %. Jika kandungan kelembapan substrat beton adalah > 4 % sebagaimana diukur dengan Tramex® CME/CMExpert *type concrete moisture meter*, gunakan Sikafloor® 81 EpoCem® ID dapat diterapkan sebagai T.M.B. (penghalang kelembapan sementara).

Self smoothing yang tipis:

Sikafloor®-374 SL Decor ID diaplikasikan dengan trowel bergerigi dan halus, Roll segera dalam dua arah dengan rol gigi untuk memastikan ketebalan yang merata dan untuk menghilangkan udara terperangkap.

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 pada Sikafloor®-374 SL Decor ID harus segera dihilangkan dan harus 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
Limusunggal-Cileungsi
Bogor 16820-Indonesia
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21
8230026



Lembar Data Teknis
Sikafloor®-374 SL Decor ID
April 2025, Versi 01.01
020811020030242144

Sikafloor-374SLDecorID-in-ID-(04-2025)-1-1.pdf