

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor®-940 Color Seal

PENGERAS PERMUKAAN, DUST PROOFER DAN SEALER BERBASIS MODIFIKASI RESIN AKRILIK
UNTUK BETON DAN PERMUKAAN LANTAI

DESKRIPSI

Sikafloor®-940 Color Seal adalah pelapis beton, permukaan sementitious dan lantai berbahan dasar modifikasi resin akrilik.

KEGUNAAN

Sikafloor®-940 Color Seal hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

- Permukaan horizontal beton lama atau baru diaplikasikan Sika® Chapdur *dry shake hardener* dimana kekerasan permukaan dengan ketahanan abrasi untuk beban ringan hingga moderat diperlukan misalnya pergudangan, pabrik industri, toko, pusat perbelanjaan, struktur parkir, stasiun layanan, hanggar dll.
- Penampilan baru pada permukaan Sika Chapdur *dry shake hardener* lama.
- *Dust proofing* pada permukaan beton atau semen.

FITUR

- Siap digunakan dan mudah diaplikasikan.
- Adhesi yang baik pada Sika® Chapdur *dry shake hardener* yang lama dan baru atau permukaan beton.
- Ketahanan abrasi yang lebih baik dibandingkan dengan beton normal.
- Mengurangi debu dari lantai beton.
- Pengeringan cepat.
- Ketahanan UV yang baik, tidak menguning.
- Material dapat diterapkan pada permukaan epoxy, dan polyurethane semen.

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Resin akrilik yang dimodifikasi
Kemasan	20 kg dan 5 kg Tin cans
Tampilan / Warna	Cairan dan warna (hijau dan abu-abu)
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi, jika disimpan dengan benar dalam kemasan tertutup yang asli, belum dibuka, dan tidak rusak.
Kondisi Penyimpanan	Simpan dalam kondisi kering pada suhu antara +10 °C dan +30 °C. Lindungi dari embun beku.
Massa Jenis	~1.0 ± 0.01 kg/L (pada suhu +20 °C)

INFORMASI TEKNIS

Ketahanan terhadap abrasi	7 hari	~0.65 g (pada suhu +27 °C) (CS 10/ 1000/ 1000)	(ASTM D 4060) Tes Taber Abrader
Kuat Tarik Adhesi	7 hari	~1.5 N/mm ² (pada suhu +27 °C) Kegagalan pada beton	(ASTM D7234)

INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	0.1 - 0.15 kg / m ² / lapis Angka ini teoritis dan tidak termasuk untuk setiap bahan tambahan yang diperlukan karena porositas permukaan, profil permukaan, variasi tingkat, dan pemborosan dll.											
Suhu Udara Lingkungan	+5 °C min, +35 °C maks.											
Kelembaban Udara Relatif	80 % maks.											
Suhu Substrat	+5 °C min, +35 °C maks.											
Lama Waktu Tunggu / Penambahan Pelapisan	Biarkan lapisan sebelumnya menjadi tidak lengket sebelum menerapkan lapisan tambahan. <table><thead><tr><th>Suhu Substrat</th><th>Waktu Overcoating</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C</td><td>Min. 4 jam</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>Min. 2 jam</td></tr></tbody></table> Waktu adalah perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan terutama suhu dan kelembaban relatif.			Suhu Substrat	Waktu Overcoating	+20 °C	Min. 4 jam	+30 °C	Min. 2 jam			
Suhu Substrat	Waktu Overcoating											
+20 °C	Min. 4 jam											
+30 °C	Min. 2 jam											
Produk yang teraplikasikan siap untuk digunakan	<table><thead><tr><th>Suhu Substrat</th><th>Lalu lintas ringan</th><th>Lalu lintas penuh</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C</td><td>~24 jam</td><td>~48 jam</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~12 jam</td><td>~24 jam</td></tr></tbody></table> Catatan: Waktu adalah perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan dan substrat.	Suhu Substrat	Lalu lintas ringan	Lalu lintas penuh	+20 °C	~24 jam	~48 jam	+30 °C	~12 jam	~24 jam		
Suhu Substrat	Lalu lintas ringan	Lalu lintas penuh										
+20 °C	~24 jam	~48 jam										
+30 °C	~12 jam	~24 jam										
Lama waktu Pengeringan	Permukaannya kering setelah 2 jam pada suhu +30 °C.											

SISTEM INFORMASI

Sistem	Minimal 2 lapis
--------	-----------------

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

- Aplikasikan lapisan dengan roller atau kuas, kami sarankan untuk menggunakan baki cat yang sesuai (jangan tuangkan material di permukaan kecuali material akan dilapisi/di roll secara langsung).
- Harap pertahankan aplikasi pada area *overlapping* atau di antara area lapisan roller harus diselesaikan kurang dari 10 menit pada suhu +30 °C.
- Harap jaga kondisi rol mohair, jika lapisan roller mohair sudah mulai kaku, segera ganti roller mohair.
- Jangan mencampur formulasi yang berbeda dari Sika® atau membran curing lainnya.

- Jangan aplikasikan pada substrat yang sebelumnya sudah diterapkan material kompon curing, sealer membran atau aspal sampai lapisan ini telah dihilangkan sepenuhnya.
- Sikafloor®-940 Color Seal tidak akan mengkompensasi substrat yang buruk dengan kandungan semen yang rendah. Produk tidak dimaksudkan untuk substrat yang ringan atau sangat berpori atau permukaan yang sudah terkelupas (agregat sudah terbuka).

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

Beton / beton lama / beton dengan aplikasi Sika® Chapdur *dry shake hardener*

- Permukaan harus kuat, bersih, bebas dari embun beku, *laitance*, permukaan dengan berair, oli, gemuk pelumas, pelapis, semua partikel yang menempel secara mudah lepas, dan kontaminan permukaan lainnya. Jika ragu, aplikasikan area pengujian terlebih dahulu.
- Untuk mendapatkan kinerja terbaik ketahanan abrasi dan durabilitas, kami sarankan untuk mengaplikasikan produk pada substrat beton kuat dengan kekuatan yang cukup, dan kekuatan tarik adhesi minimum 1.0 MPa (N/mm²).

PERSIAPAN SUBSTRAT

Beton / beton lama / beton dengan aplikasi Sika® Chapdur *dry shake hardener*

- Substrat harus disiapkan dengan *power cleaning machine*.
- Semua debu, kotoran, material yang mudah lepas dan rapuh harus benar-benar dibersihkan dari semua permukaan dengan kuas dan / atau vakum sebelum aplikasi produk.

PENGADUKAN

Sikafloor®-940 Color Seal disediakan siap digunakan. Aduk secara menyeluruh selama 1 hingga 2 menit dengan pengaduk listrik dengan kecepatan rendah (~300 rpm) sebelum digunakan.

APLIKASI

- Terapkan lapisan pertama dengan roller atau kuas, kami sarankan untuk menggunakan baki cat yang sesuai (jangan tuangkan bahan di permukaan kecuali bahan akan dilapisi / digulung secara langsung).
- Untuk mencapai tampilan estetika dan kinerja tinggi, lapis kedua sangat disarankan.
- Tunggu sampai lapis pertama mengering sebelum menerapkan lapis kedua.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dan peralatan aplikasi dengan thinner segera setelah digunakan. Material yang keras hanya dapat dilepas 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®-940 Color Seal
Januari 2025, Versi 01.01
020813020010000069

Sikafloor-940ColorSeal-in-ID-(01-2025)-1-1.pdf