

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor® QuartzTop-135 PG (ID)

Mortar pelapis lantai yang dapat dipompa dan dituang

DESKRIPSI

Sikafloor® QuartzTop-135 PG (ID) adalah material overlay mutu tinggi berbasis semen. Siap pakai, bisa dipompa dan dituang, untuk aplikasi indoor dan outdoor. Sikafloor® QuartzTop-135 PG (ID) cocok untuk meratakan permukaan lantai beton yang kasar dan tidak rata dengan ketebalan aplikasi 10 - 20 mm. Sikafloor® QuartzTop-135 PG (ID) diformulasikan dengan semen Portland, diperkuat dengan serat sintetis dan agregat.

KEGUNAAN

Sikafloor® QuartzTop-135 PG (ID) hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

- Gunakan pada screed beton kasar dan lantai semen, serta substrat lain yang sesuai.
- Lantai industri dengan beban normal.
- Di mana mortar dengan kekuatan akhir tinggi yang mirip dengan warna beton diinginkan.
- Profil ulang permukaan horizontal sebagai lantai industrial indoor dan outdoor, dll.

FITUR

- Lapisan lantai berbasis semen yang ekonomis dan siap digunakan dengan permukaan keras dan bebas dari permukaan bleeding pada konsistensi flowable sampai high plastic.
- Mortar yang mempertahankan kelecakan yang baik selama sekitar 20 menit pada +30 °C.
- Produk siap pakai, air ditambahkan di lokasi.
- Menggunakan pompa mortar *high-yield* (*screw pump*) memungkinkan produk dapat dipompa tanpa terjadi pemisahan (segregasi).
- Bisa dengan mudah dituang dan didistribusikan.
- Mortar akan kering tanpa blistering.

INFORMASI PRODUK

Kemasan	25 kg sak
Tampilan / Warna	Bubuk abu-abu semen
Umur Penyimpanan	9 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 +10 °C dan +30 °C.
Massa Jenis	~2.25 kg/L

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	28 hari	≥ 60 N/mm ²	(ASTM C-109)
Kuat Lentur	28 hari	≥ 6 N/mm ²	(ASTM C-348)

INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	3 – 3.5 liter air dalam 25 kg sak Sikafloor® QuartzTop-135 PG (ID)
Yield	12.5 - 12.6 L per 25 kg sak
Tebal Lapisan	10 mm hingga 20 mm
Suhu Udara Lingkungan	+10 °C sampai +35 °C
Kelembaban Udara Relatif	80%
Suhu Substrat	+10 °C sampai +35 °C
Lama waktu aplikasi	~20 menit pada suhu +30 °C

SISTEM INFORMASI

Struktur Sistem	Aplikasi	Produk
	<i>Bonding Agent</i>	Produk berbasis Epoksi/SBR
	Screed	Sikafloor® QuartzTop-135 PG (ID) + Air Bersih

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, toksikologi, dan lainnya.

INSTRUKSI APLIKASI

PERSIAPAN SUBSTRAT

- Siapkan substrat dan hilangkan lapisan yang lemah dan rapuh secara mekanis dengan memilih dan menggunakan peralatan *abrasive blast cleaning*, *grinding* atau *planing / scarifying* untuk jenis substrat.
- Tekstur akhir substrat harus terbuka bertekstur dan mencengkeram.
- Hilangkan lapisan semen dan perataan yang lemah. Kerusakan permukaan seperti lubang dan rongga harus terbuka sepenuhnya menggunakan peralatan persiapan permukaan.
- Gunakan produk dari berbagai bahan Sikafloor®,

Sikadur®, dan Sikagard® untuk meratakan permukaan atau mengisi celah, lubang, dan rongga. Hubungi Sika Technical Service Department untuk informasi tambahan tentang produk untuk meratakan dan memperbaiki kerusakan.

- Gunakan peralatan penyedot debu industri untuk menghilangkan semua debu, material yang mudah lepas dan dapat dibersihkan dari permukaan aplikasi sebelum menerapkan produk.
- Untuk meningkatkan adhesi dan memberikan permukaan bebas pori untuk penutup berikutnya, gunakan *bonding agent* yang sesuai.

PENGADUKAN

Penting:

Jangan tambahkan lebih dari 3 – 3,5 liter air untuk 25 kg bubuk.

Jangan dicampur dengan binder lain.

Dalam hal suhu air yang lebih tinggi, air dapat didinginkan dengan menggunakan es bersih.

Persyaratan: Gunakan electric single or double paddle mixer (< 600 rpm) dengan helical disc-shaped mixing paddle.

- Tuangkan 3 – 3,5 l air bersih ke dalam wadah pencampuran.
- Aduk perlahan-lahan sambil secara bertahap menambahkan seluruh kantong bubuk.
- Campur terus menerus selama sekitar 3 menit untuk mencapai campuran yang halus dan seragam. Jika perlu, menyesuaikan rasio kadar air dalam kisaran untuk mencapai konsistensi yang diperlukan.
- Untuk memungkinkan udara yang terjebak bisa terlepas dan mature, tuangkan bahan campuran ke dalam wadah lain atau biarkan material yang tercampur selama ~15 hingga 30 detik. Kemudian tuangkan produk campuran ke substrat beton yang

disiapkan.

APLIKASI

Penting:

Untuk mengurangi risiko retak, lindungi produk yang baru diterapkan dari suhu ambien tinggi, sinar matahari langsung, dan angin kencang. Seperti produk lantai semen lainnya, praktik penyambungan dan curing yang baik harus diterapkan untuk meminimalkan retakan permukaan.

- Tuangkan produk yang sudah tercampur ke substrat. Sebarkan produk secara merata menggunakan trowel penghalus, *surface blade*, *screed rake* atau *pin-leveller (pin-rake)* ke ketebalan yang diperlukan.
- Biarkan produk untuk merata diatas substrat. Jika perlu, *roller spike* dilakukan segera untuk menghilangkan bekas trowel atau kerusakan pada permukaan.
- Produk dapat dipompa dengan peralatan yang sesuai.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dan peralatan aplikasi dengan air segera setelah digunakan. Material yang sudah 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® QuartzTop-135 PG (ID)
Januari 2025, Versi 02.01
020815010030000113

SikafloorQuartzTop-135PGID-in-ID-(01-2025)-2-1.pdf