

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor®-161 HC Screed

EPOXY RESIN SERBAGUNA UNTUK LANTAI

DESKRIPSI

3 komponen epoxy resin mortar screed tidak berwarna dan bebas dari bahan pelarut.

KEGUNAAN

Sikafloor®-161 HC Screed hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

Untuk mendapatkan permukaan tidak licin (non-slip), epoxy resin yang tahan terhadap abrasi dengan tebal 5 – 10 mm :

- Lantai industri dengan beban lantai sedang sampai beban berat
- Lantai Workshop dan pabrik
- Toko peralatan mesin dan gudang

- Depot dan loading ramps
- Hangars
- Tangga

Cocok digunakan untuk :

- Beton, mortar dan permukaan batu dengan atau tanpa ventilasi dari bawah.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Aplikasi mudah
- Kemampuan rekat sangat bagus
- Tampilan tidak licin (non-slip)
- Kemampuan tahan abrasi sangat bagus
- Kekuatan mekanis tinggi
- Permeable terhadap uap air
- Bebas dari bahan pelarut

INFORMASI PRODUK

Kemasan	21 kg set	
Umur Penyimpanan	24 bulan terhitung dari tanggal produksi material	
Kondisi Penyimpanan	Produk harus disimpan dalam kemasan aslinya, tidak terbuka dan kemasan tersegel tidak rusak dengan kondisi kering pada suhu antara +18 °C dan +30 °C.	
Tampilan / Warna	Komp. A – Resin : Komp. B – Pengeras : Komp. C – Pengisi :	Cairan, kekuningan-transparan Cairan, transparan Pasir Silika
Massa Jenis	~2.0 kg/L untuk screed	

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	14 hari	~60.0 N/mm ²
Kuat Tarik	14 hari	~6.0 N/mm ²
Kuat Tarik Adhesi	14 hari	~2.0 N/mm ²

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Komp. A (Natural atau Warna)	2.37 kg
	Komp. B	0.63 kg
	Komp. C	18 kg
Konsumsi	Primer : Sikafloor® 161 HC	0.3 – 0.5 kg/m ²
	Screed : Sikafloor®-161 HC Screed	~2.0 kg/m ² /mm
Catatan : Angka-angka ini bersifat teoritis dan tidak mencakup untuk adanya bahan tambahan yang diperlukan karena porositas permukaan, profil permukaan, variasi dalam tingkat dan pemborosan dll.		
Suhu Udara Lingkungan	+10 °C sampai +30 °C	
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 pengembangan pada permukaan produk yang diaplikasikan.	
Suhu Substrat	+10 °C sampai +30 °C Suhu substrat harus terukur 3 °C diatas nilai dew point.	
Kandungan Kelembaban Substrat	Nilai kelembaban di bawah <4% Metode pengujian : Sika®-Tramex meter, CM-measurement atau Metode Oven-dry. Tidak ada kelembaban yang meningkat mengacu ke ASTM (Menggunakan lembar Polyethylene).	
Pot Life	15 menit (+30 °C)	
Lama waktu pengeringan	Deskripsi	Waktu
	Bisa untuk jalan kaki	12 jam
	Pemuatan mekanis ringan yang diizinkan	2 hari
	Kering sempurna	5 hari
Catatan : Estimasi waktu merupakan perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan terutama suhu dan kelembaban relatif.		

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

Permukaan berbahan dasar semen harus sudah berumur minimal 4 minggu.

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

- Permukaan beton harus kuat, bersih, kering dan terbebas dari berbagai material yang mudah terlepas, beton rapuh, oli dan minyak.
- Permukaan beton yang kurang bagus harus dihilangkan sebelumnya.
- Lapiskan primer Sikafloor®-161 HC. Aplikasi dengan kondisi material dan primer masih basah (wet on wet) .

PENGADUKAN

- Aduk komponen A dengan alat pengaduk listrik sebelum melakukan pengadukan.
- Tambahkan komponen B dengan takaran perbandingan campuran yang benar dan aduk selama 2 – 3 menit dengan kecepatan rendah.
- Masukkan komponen C dengan jumlah yang sesuai pada media adukan (tipe mixer forced action).
- Tambahkan adukan resin yang sudah di siapkan (komponen A+B) ketika mixer sedang hidup dan lanjutkan pengadukan sampai adukan homogen dan campuran lembab segaram sudah diperoleh.

APLIKASI

Aplikasikan mortar ketika lapisan primer masih dalam kondisi lengket, dan ratakan (selalu aplikasikan pada permukaan primer Sikafloor®-161 HC dalam kondisi wet on wet). Padatkan dengan balok yang diletakkan diatas screeding baja dan haluskan dengan baja halus.

PEMBERSIHAN ALAT

Segera bersihkan semua peralatan dan perlengkapan aplikasi dengan thinner C setelah aplikasi. Material yang sudah mengeras 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.

