

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor[®]-2 SynTop-2

Dry shake floor hardener dengan agregat keras yang tidak berkarat.

DESKRIPSI

Sikafloor[®]-2 SynTop-2 merupakan material satu komponen, hardener sintetik dry shake siap pakai untuk beton yang terdiri dari semen, agregat corundum yang kuat, dan additive yang kompatibel.

KEGUNAAN

Sikafloor[®]-2 SynTop-2 hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

- Sikafloor[®]-2 SynTop-2 menyediakan dry shake topping yang keras untuk lantai monolitik. Saat ditabur ke dalam lantai beton yang basah, dry shake akan membentuk permukaan halus yang tahan aus.

- Pengguna tipikal untuk gudang, pusat distribusi, pabrik, fasilitas industri, hanggar pesawat, toko *DIY*, supermarket, mal perbelanjaan, kantor-kantor dan museum.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Ketahanan terhadap keausan yang sangat tinggi
- Tahan benturan
- Efektif biaya, lantai tahan lama
- Bebas perawatan
- Permukaan anti selip (memungkinkan)
- Tahan debu
- Ketahanan yg lebih tinggi terhadap oli dan gemuk pelumas

INFORMASI PRODUK

Kemasan	25 kg sak
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dalam wadah yang disegel dengan tidak rusak.
Kondisi Penyimpanan	Simpan dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C.
Tampilan / Warna	Bubuk / Natural

INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	~5 kg/m ² - 12 kg/m ²
Suhu Udara Lingkungan	+5 °C Minimal, +35 °C Maksimal
Kelembaban Udara Relatif	Kelembapan udara relative : minimal 30%; maksimal 98%. Hati-hati terhadap efflorescence pada kelembapan rendah. Hati-hati terhadap bleeding yang lambat, curing dan pengerasan yang lebih lambat, dan aplikasi <i>power-floating</i> yang lebih lambat pada kelembapan tinggi.

Produk yang terapkan siap untuk digunakan

Suhu Substrat	Beban pejalan kaki	Sudah kering sempurna
+10 °C	18 jam	10 hari
+20 °C	12 jam	7 hari
+30 °C	8 jam	5 hari

Nilai-nilai di atas tergantung pada kapan beton mencapai kekuatan desain untuk penggunaan dan akan terpengaruh oleh perubahan kondisi lingkungan.

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

- Sikafloor®-2 SynTop-2 menghasilkan permukaan slab menjadi lebih cepat kaku daripada biasanya. Pemangkasan yang cermat harus dilakukan di sepanjang tepian slab yang akan dicor.
- Penyelesaian akhir untuk menutup pori-pori dan menghilangkan ketidakteraturan dapat dicapai baik dengan menggunakan trowel tangan maupun *powered trowel*.
- Jangan menambahkan air ke permukaan dimana *dry-shake* sudah diaplikasikan.
- Bubuk *dry shake* tidak boleh diaplikasikan pada kondisi angin yang kuat.
- Dry shake hardener* menghasilkan tampilan beton dengan beberapa variasi warna dari titik ke titik karena variasi alami dari warna beton dimana produk diaplikasikan.
- Anti selip dapat ditingkatkan melalui proses penuaan bahan kimia.

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 yang dikirim harus memiliki kualitas yang konsisten. Slump beton berkisar 75 sampai 110 mm biasanya akan memberikan hasil terbaik. Slab harus terbuat dari beton berkualitas baik dengan rasio air / semen minimum yang sesuai dengan produksi slab yang padat. Kuat tekan perlu mencapai minimum 25 N/mm². Penggunaan Sikament® atau Sika® ViscoCrete® super-plasticizers dianjurkan untuk memastikan kualitas beton yang optimal dan di mana serat digunakan, pastikan dispersi optimum tercapai

dalam campuran tersebut.

APLIKASI

Penyebar otomatis yang dihubungkan dengan laser screed:

Sebar Sikafloor®-2 SynTop-2 secara merata ke beton segera setelah screeding dengan daya sebar 5 kg/m² (contoh konsumsi) dalam satu aplikasi.

Aplikasi manual:

Biarkan air "bleeding" permukaan menguap. Taburi nama ke beton secara merata dalam 2 tahap (tahap pertama: 3 kg/m², tahap kedua: 2 kg/m²) (contoh konsumsi).

Cara aplikasi *dryshake* yang baik harus dilakukan untuk menghindari gelombang dll. di permukaan beton. Konsumsi aplikasi keseluruhan 5 kg/m². Aplikasi bubuk Sikafloor®-2 SynTop-2 dengan ceroboh atau lebih dari 2 meter dari titik aplikasi akan mengurangi konsistensi tampilan lapisan akhir.

Pemadatan:

Aplikasi pertama harus dikerjakan dengan segera dan diikuti secepatnya oleh aplikasi tahap kedua Sikafloor®-2 SynTop-2.

Curing:

Curing & seal nama segera setelah selesai menggunakan Sikafloor® ProSeal-22 (lihat lembar data terpisah).

Waktu Aplikasi:

Waktu penggunaan produk *dry-shake* ditentukan oleh berbagai variabel yang mempengaruhi pengecoran beton, dan akan sangat bervariasi tergantung kondisi tertentu.

Untuk aplikasi mekanis dengan penyebar otomatis dan *laser screed*, penyebaran bisa dimulai hampir segera setelah beton diratakan untuk memungkinkan hidrasi *dryshake*. Pemadatan dengan trowel dapat dimulai segera setelah *power trowel* dapat ditopang oleh beton.

Untuk aplikasi manual, *dry-shake* harus disebar setelah beton dapat diinjak, tanpa meninggalkan bekas yang lebih dalam dari 3 - 5 mm.

Pemeriksaan berkala terhadap beton akan menentukan jangka waktu yang tepat untuk setiap tahap dan urutan aplikasi.

PEMBERSIHAN ALAT

Segera bersihkan semua peralatan dan perlengkapan aplikasi dengan air 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.

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®-2 SynTop-2
April 2023, Versi 03.01
020815010020000002

Sikafloor-2SynTop-2-in-ID-(04-2023)-3-1.pdf