

## LEMBAR DATA TEKNIS

## Sikafloor®-2 SynTop 2 SCD

## MATERIAL TOPPING PERMUKAAN BERBAHAN DASAR SEMEN UNTUK BEBAN BERAT

## DESKRIPSI

Sikafloor®-2 SynTop 2 SCD merupakan material *topping* permukaan berbahan dasar semen untuk beban berat menggunakan agregat dengan ketahanan abrasi yang sangat tinggi (corundum) dan agregat *metallic* khusus untuk memberikan perlindungan ekstra terhadap benturan. Material *topping* nama menunjukkan kuat tekan yang tinggi, menghasilkan permukaan akhir yang sangat tahan lama. Pengujian ketahanan abrasi menunjukkan nama memiliki ketahanan aus yang jauh lebih tinggi dibandingkan beton biasa.

## KEGUNAAN

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

- *Tipping floors* .
- Tempat pembuangan limbah.
- Jalur *trucking Heavy duty* .
- Hangar.
- Ruang crane.
- Area muat.
- Area di depan elevator.
- Area di sekitar mesin *processing* .

- Setiap area dimana *traffic* dan *loading* sangat berat dan lantai beton biasa akan rusak, mis. Pertambangan, Minyak & Gas, dsb.
- Permukaan lalu lintas beroda baja.
- Menambal daerah yang rusak.
- Untuk *armoured joint* lantai pada area benturan yang tinggi.

## KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Tahan benturan keras.
- *Ductile* dan tahan terhadap *spalling* .
- Ketahanan yang sangat baik terhadap abrasi roda baja.
- Lebih ekonomis dibanding pelat baja.
- Ketahanan terhadap daya serap oli dan gemuk pelumas.
- Siap digunakan dan cepat kering.
- Bisa diterapkan dalam ketebalan mulai 13 - 50 mm, tergantung kondisi profile beton.
- Tahan dengan beban berat.
- Dirancang untuk area dengan tingkat kekerasan yang tinggi.
- Aman di bawah lalu lintas.
- Dapat digunakan untuk menyediakan sebagai “*armoured joints*” pada sistem slab beton konvensional.

## INFORMASI PRODUK

Kemasan	25 kg sak
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dengan benar dalam kemasan asli dan belum dibuka, disegel dan tidak rusak.
Kondisi Penyimpanan	Simpan pada kondisi kering dengan suhu antara +15 °C dan +30 °C. Lindungi dari paparan matahari langsung.
Tampilan / Warna	Bubuk / Abu-abu tua
Massa Jenis	~2.76 kg/L (kepadatan basah), dengan perbandingan antara 10 % air dan padatan.

## INFORMASI TEKNIS

Ketahanan terhadap abrasi	0.077 mm/menit		(ASTM C 944)
Kuat Tekan	1 hari	~29.0 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C 109)
	7 hari	~58.0 N/mm <sup>2</sup>	Dapat dituang 10 %
	28 hari	~68.0 N/mm <sup>2</sup>	
Kuat Tarik Lentur	1 hari	~3.0 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C 348)
	7 hari	~8.0 N/mm <sup>2</sup>	Dapat dituang 10 %
	28 hari	~11.0 N/mm <sup>2</sup>	

## INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	Konsumsi berdasarkan ketebalan aplikasi: 13 mm : ~36 kg/m <sup>2</sup> 25 mm : ~70 kg/m <sup>2</sup> 40 mm : ~111 kg/m <sup>2</sup> Catatan : Angka di atas mewakili perkiraan konsumsi untuk bubuk kering didasarkan pada rasio air/padatan 10 %. Konsumsi akan bervariasi sesuai dengan kerataan substrat. Potensi waste belum diperhitungkan.		
----------	--	--	--

## 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

Tidak direkomendasikan untuk digunakan di atas beton yang mengandung additive kalsium klorida. Tidak direkomendasikan untuk daerah yang menggunakan bahan kimia yang korosif dan akan menyerang semen pada beton dengan cepat. Catatan: Paparan kontinu terhadap air dan garam dapat menyebabkan karat pada permukaan. Hal ini biasanya tidak akan mempengaruhi kinerja material *topping* dan akan hilang dengan lalu lintas yang padat.

## 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

### APLIKASI

Kebutuhan Air :  
10 – 11 % berdasarkan berat (untuk aplikasi screed)  
(2.5 – 2.75 liter per sak 25 kg)  
Beton harus bersih, kering, kuat dan bebas dari semua kontaminan. Permukaan harus dikasarkannya secara mekanis untuk menyediakan profil kasar minimum 3 mm. Tepi dan sambungan harus dikunci secara mekanis untuk menahan curling. Sikadur®-732 harus diterapkan ke beton lama sebelum menggunakan bahan material topping yang baru. Sikafloor®-2 SynTop 2 SCD harus diaplikasikan pada primer yang masih lengket sesuai tebal yang diinginkan, dikonsolidasi, dipadatkan, dan diselesaikan sesuai spesifikasi proyek.

### PENGERINGAN

Segera setelah pekerjaan finishing selesai dan tenaga kerja atau peralatan tidak dapat merusak permukaan, aplikasikan 2 lapis material Antisol® E-125 atau Sikafloor® ProSeal-22, menggunakan penyemprot bertekanan rendah. Jangan menggunakan air sebagai material curing.

### Perhatian:

Sikafloor®-ProSeal-22 adalah material yang mudah terbakar, di mana dibutuhkan senyawa curing yang tidak mudah terbakar maka gunakan Antisol® E-125.

### 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 SCD  
April 2023, Versi 02.01  
020815010020000009

Sikafloor-2SynTop2SCD-in-ID-(04-2023)-2-1.pdf