

## LEMBAR DATA TEKNIS

## Sika® Chapdur®

PENGERAS LANTAI BETON *NON METALIC*

## DESKRIPSI

Sika® Chapdur® adalah campuran siap pakai dari semen, pigmen, additive dan agregat mineral keras. Partikelnya dipilih berdasar bentuk, ukuran serta kinerja kualitas fisik dan mekanikalnya.

## KEGUNAAN

Sika® Chapdur® hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

Sika® Chapdur® ditambahkan ke permukaan slab beton basah untuk meningkatkan ketahanan abrasi dan mencegah pembentukan debu. Sika® Chapdur® cocok untuk semua lantai yang terkena keausan mekanis berat, misalnya:

- Gudang
- Dok
- Jalan

- *Workshop*
- Tempat parkir
- *Service Station*
- Garasi

## FITUR

- Ketahanan abrasi tinggi.
- Mengurangi debu permukaan.
- Meningkatkan ketahanan impact.
- Meningkatkan ketahanan terhadap oli.
- Aplikasi yang mudah, Sika® Chapdur® ditabur di atas beton yang baru dituang.
- Finishing seragam jika dihaluskan dengan benar.
- Dapat dikombinasikan dengan Sikafloor®-933 Densifier untuk finishing dan perataan lebih mudah, lebih cepat dan lebih baik pada lantai beton.

## INFORMASI PRODUK

Kemasan	25 kg sak
Warna	Bubuk / Natural, Abu-abu, Abu-abu muda, Hijau, dan Merah.
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dengan benar dalam kemasan aslinya yang tertutup dan tidak rusak.
Kondisi Penyimpanan	Disimpan dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C.
Massa Jenis	~1.4 kg/L

## INFORMASI APLIKASI

<b>Konsumsi</b>	Konsumsi rata-rata: 3 kg hingga 6 kg per m <sup>2</sup> , tergantung pada persyaratan pekerjaan:	
	Beban ringan	3 kg/m <sup>2</sup>
	Beban sedang	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
	Beban berat	6 kg/m <sup>2</sup>
Untuk Sika® Chapdur® warna harus minimal 5 kg/m <sup>2</sup> . Menghasilkan lapisan penguat permukaan dengan ketebalan sekitar 2-3 mm.		
<b>Lama waktu pengeringan</b>	Lalu lintas pejalan kaki	1 – 2 hari
	Untuk lalu lintas kendaraan ringan	7 – 10 hari
	Kering sempurna	28 hari
	Permukaan Sika® Chapdur® harus dilindungi untuk mencegah kekeringan awal, retak crazing dan dan <i>bloom</i> . Oleh karena itu, sistem curing yang sesuai harus diterapkan pada beton. Hubungi Sika® Technical Service untuk informasi lebih lanjut.	

## 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.

## BATASAN PENGGUNAAN

- Aplikasi konsumsi Sika® Chapdur® warna harus minimal 5 kg/m<sup>2</sup>.
- Sebagai sifat dari bahan, pasir silika yang digunakan dalam Sika® Chapdur® mungkin mengandung bahan organik yang dapat mengakibatkan munculnya bintik-bintik hitam pada permukaan Sika® Chapdur® yang teraplikasi.
- Aplikasi bubuk Sika® Chapdur® tidak boleh dilakukan dalam kondisi angin kencang atau dalam kondisi kering.
- Aplikasi Sika® Chapdur® tidak memberikan efek *flatness* dan *levelness*, tergantung pada permukaan beton.
- Variasi karakteristik beton seperti kandungan air dan semen dapat menyebabkan sedikit variasi warna.
- *Dry shake hardener* memberikan hasil akhir pada beton dengan beberapa variasi warna di lantai karena variabilitas alami beton dimana produk diaplikasikan.
- Untuk memastikan konsistensi warna yang optimal, sangat penting bahwa pekerjaan pengaplikasian lantai sebisa mungkin harus bersih dan terlindungi dari lingkungan.
- Variasi warna selama periode pengeringan adalah normal untuk sistem ini dan adalah hal yang dapat diharapkan.

## 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, toksilogi, dan lainnya.

## INSTRUKSI APLIKASI

### PERSIAPAN SUBSTRAT

Slab beton harus memiliki ketebalan minimal 15 cm, beton harus mengandung proporsi semen yang memadai. Disarankan untuk menambahkan Sika® admixture beton yang sesuai untuk meningkatkan propertinya (misalnya Sikament®) Ratakan beton yang baru dituangkan dengan cara digetarkan dengan balok. Setelah kondisi plastisitas beton yang diinginkan tercapai, segera haluskan beton, sebaiknya dengan menggunakan mechanical trowel.

## METODE APLIKASI

### TABUR PREMIX CHAPDUR

Slab beton siap untuk ditabur semen Sika® Chapdur® ketika ibu jari ditekan keras ke permukaan hanya menyisakan bekas cetakan sekitar 3-5 mm. Tabur campuran secara merata dengan tangan atau dengan perangkat yang sesuai.

### PEMADATAN

Tunggu sampai Sika® Chapdur® telah dibasahi secara merata oleh air di beton, gunakan mechanical trowel rpm rendah, tahan agar posisinya rata.

Catatan: Jika bagian permukaan menjadi mudah lepas atau jika *laitance* terangkat atau naik, ini berarti beton masih terlalu segar.

### PENGHALUSAN

Segera setelah plastisitas atau set awal tercapai, lakukan penghalusan awal dengan mesin yang sama berjalan pada kecepatan rendah tetapi dilengkapi dengan metal smoothing blades, yang diset pada sudut minimum. Setiap penghalusan akhir yang diperlukan harus dilakukan setelahnya dengan mesin yang berjalan pada kecepatan tinggi.

### SAMBUNGAN

Sambungan konstruksi, sambungan ekspansi, dan sambungan lantai harus dipotong (*saw-cut*) hanya setelah 24 jam. Bila slab sudah mengeras, sambungan dapat diisi dengan Sealant Sikaflex® yang sesuai dengan persyaratan lantai.

## 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

Sika® Chapdur®  
Januari 2025, Versi 01.02  
020815010030000007

SikaChapdur-in-ID-(01-2025)-1-2.pdf

