

LEMBAR DATA TEKNIS

Sika®Chapdur®

NON METALIC FLOOR HARDENER

DESKRIPSI

Campuran siap pakai yang terdiri dari semen, pigmen, aditif dan agregat keras yang berasal dari mineral. Partikelnya telah dipilih secara khusus untuk bentuk, gradasi, kualitas fisik yang tinggi, dan kinerja mekanisnya.

KEGUNAAN

Sika®Chapdur® ditambahkan ke permukaan lantai beton saat pengecoran untuk meningkatkan ketahanannya terhadap abrasi dan menghambat pembentukan debu.

Sika®Chapdur® cocok untuk semua lantai yang terkena keausan mekanis berat misalnya:

- Gudang
- Dermaga
- Jalur lalu lintas
- Bengkel teknik

- Tempat parkir mobil
- SPBU
- Garasi dll.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Ketahanan yang tinggi terhadap abrasi
- Mengurangi debu permukaan
- Meningkatkan ketahanan terhadap benturan
- Meningkatkan ketahanan terhadap minyak dan lemak
- Beragam warna
- Aplikasi yang mudah, Sika®Chapdur® ditaburkan di atas beton yang baru dicor.
- *Finishing* merata dapat diperoleh jika dihaluskan dengan benar

INFORMASI PRODUK

Kemasan	25 kg bag
Tampilan / Warna	Bubuk / Natural, Abu-abu, Abu-abu Muda, Hijau gelap, dan Merah
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi, jika di simpan dalam kemasan aslinya dengan keadaan tidak rusak dan segel belum terbuka
Kondisi Penyimpanan	Simpan pada kondisi kering dengan suhu antara +5 °C - +30 °C
Massa Jenis	~1.4 kg/L

INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	Konsumsi rata-rata	: 3 kg sampai 6 kg per m ² , tergantung kebutuhan pekerjaan.
	Beban ringan	: 3 kg/ m ²
	Beban sedang	: 4-5 kg/ m ²
	Beban berat	: 6 kg/ m ²
	Untuk Sika®Chapdur® Warna konsumsi minimal adalah 5 kg/m ² Menghasilkan lapisan penguat permukaan dengan ketebalan sekitar 2-3 mm	
Lama waktu Pengeringan	Lalu lintas pejalan kaki	: 1 – 2 hari
	Untuk lalu lintas kendaraan ringan	: 7 – 10 hari
	Kering sepenuhnya setelah	: 28 hari
	Permukaan Sika®Chapdur® harus dilindungi untuk mencegah terlalu cepat kering, retak <i>crazing</i> , dan <i>bloom</i> .	
	Oleh karena itu sistem curing yang sesuai harus diaplikasikan pada beton. Hubungi Sika Technical Service untuk informasi lebih lanjut.	

INSTRUKSI APLIKASI

PERSIAPAN SUBSTRAT

Pelat beton harus memiliki ketebalan minimal 15 cm, beton harus mengandung semen dalam proporsi yang memadai. Disarankan untuk menambahkan admixture beton Sika yang sesuai untuk meningkatkan sifat-sifatnya (misalnya Sikament).

Ratakan beton yang baru dituang dengan vibrator. Segera setelah plastisitas memungkinkan, haluskan beton menggunakan trowel mekanik.

METODE APLIKASI

BROAD CASTING CAMPURAN CHAPDUR

Pelat beton siap untuk lapisan semen Sika®Chapdur® ketika ibu jari ditekan keras ke permukaan beton hanya meninggalkan bekas sekitar 3-5 mm. Taburkan campuran secara merata dengan tangan atau dengan peralatan yang sesuai.

PEMADATAN

Tunggu hingga Sika®Chapdur® telah terbasahi secara merata oleh air di dalam beton. Gunakan trowel mekanik rpm rendah, pegang dengan rata sempurna.

Catatan : Jika ada bagian permukaan yang lemah atau *laitance* naik, berarti beton masih terlalu segar

PERATAAN

Segera setelah plastisitas atau initial set memungkinkan, lakukan perataan awal dengan mesin yang sama dengan kecepatan rendah tetapi dilengkapi dengan bilah penghalus logam, atur pada sudut minimum.

Setiap perataan akhir yang diperlukan harus dilakukan setelahnya menggunakan mesin dengan kecepatan tinggi.

SAMBUNGAN

Sambungan konstruksi, sambungan ekspansi, dan sambungan lantai harus digergaji hanya setelah 24 jam. Saat pelat sudah mengeras, sambungan dapat diisi dengan Sikaflex Sealant yang sesuai dengan kebutuhan lantai.

CATATAN PENTING

- Konsumsi aplikasi Sika Chapdur Warna harus minimal 5 kg/m².
- Sesuai dengan sifat materialnya, pasir silika yang digunakan dalam Sika®Chapdur® dapat mengandung bahan organik yang dapat menyebabkan munculnya bercak hitam pada permukaan Sika®Chapdur® yang mengeras.
- Pengaplikasian metode dry shake tidak boleh dilakukan dalam kondisi angin kencang atau kondisi kering.
- Aplikasi Sika® Chapdur® tidak membuat kerataan dan level, tergantung pada permukaan beton.
- Variasi karakteristik beton seperti kadar air dan semen dapat menyebabkan sedikit variasi warna.
- *Dry shake hardeners* memberikan hasil akhir pada beton dengan beberapa variasi warna di seluruh lantai karena variabilitas alami dari beton yang diaplikasikan.
- Untuk memastikan konsistensi warna yang optimal, aplikasi penuangan lantai harus bersih dan terlindung dari lingkungan.
- Variasi warna selama periode pengeringan adalah normal untuk sistem ini dan dapat diharapkan.

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 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.

EKOLOGI, KESEHATAN DAN KESELAMATAN

Untuk informasi dan saran tentang cara aman penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk kimia, pengguna harus mengacu pada Lembar Data Keselamatan (SDS) terbaru yang berisi data terkait dengan keselamatan fisik, ekologi, toksikologi dan lainnya

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

