

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikafloor®-21 PurCem® LP

LANTAI POLYURETHANE HYBRID SCREED SELF-SMOOTHING UNTUK KEKUATAN MENENGAH HINGGA BEBAN BERAT (TINGGI)

DESKRIPSI

Sikafloor®-21 PurCem® LP adalah screed tiga komponen modifikasi polyurethane *water dispersed*, semen dan agregat, untuk kekuatan menengah hingga beban berat (tinggi) dengan sifat *self-smoothing*. Memiliki estetika (tampilan polyurethane semen), permukaan bertekstur halus agregat memberikan resistansi slip sedang dan biasanya dipasang pada ketebalan 3 sampai 6 mm.

KEGUNAAN

Sikafloor®-21 PurCem® LP hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

Sikafloor®-21 PurCem® LP digunakan sebagai scratch coat primer, *basecoat* dan lapisan *wear coat* di sistem Sikafloor® PurCem®, di area beban menengah hingga beban berat (tinggi), paparan kimia tinggi dan abrasi, seperti di:

- Pabrik pengolahan makanan (area proses basah atau kering, *freezer* dan pendingin)
- Pabrik kimia
- Laboratorium
- Workshop

FITUR

- Ketahanan kimia yang baik. Tahan terhadap berbagai asam organik dan anorganik, alkali, amina, garam, dan pelarut. Silakan merujuk ke Bagan ketahanan kimia atau konsultasikan dengan Departemen teknis setempat.
- Koefisien ekspansi termal yang serupa dengan beton, memungkinkan pergerakan dengan substrat melalui siklus termal normal. Produk akan menampilkan dan mempertahankan karakteristik fisiknya pada kisaran rentang suhu dari -5 °C hingga +65 °C.

- Kekuatan daya lekat melebihi kekuatan lekatan beton. Beton akan gagal terlebih dahulu.
- Tidak mencemarkan / tidak berbau.
- Bebas VOC.
- Resistansi mekanik yang tinggi. Berperilaku secara plastis saat terkena benturan. Akan berubah bentuk tetapi tidak akan retak atau terlepas.
- Ketahanan abrasi tinggi yang dihasilkan dari struktur agregat silika.
- Dapat diaplikasikan pada substrat dengan kadar air yang tinggi (beton berusia 7 hari atau beton lama yang lembab).
- *Jointless. Expansion joints* ekstra tidak diperlukan, cukup mempertahankan dan memperpanjang *expansion joints* eksisting melalui sistem lantai Sikafloor®-PurCem®.
- Mudah dirawat.

SERTIFIKAT / STANDAR

- Sesuai dengan persyaratan EN 13813: 2002 sebagai CT - C50 - F10 - AR0,5.
- Disertifikasi sesuai untuk digunakan dalam fasilitas makanan dan minuman yang beroperasi sesuai dengan program keamanan pangan berbasis HACCP, tertanggal 23 Oktober 2023.
- Kompatibilitas termal antara beton dan lapisan resin epoksi sesuai dengan ASTM C884 / C884M-16, laporan No. Mis 017/21/R 0129(A), April 2021.
- Penyerapan mortar tahan kimia, grouts dan surfacing monolitik sesuai dengan ASTM C413-18, Maret 2021.
- Ketahanan Abrasi (aus) - BCA sesuai dengan BS EN 13892-4:2002, Maret 2021.
- Semua nilai lain yang ditunjukkan adalah hasil tes internal.

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Bagian A : Polyol berbasis air Bagian B : Isosianat Bagian C : Agregat, semen dan pengisi aktif		
Kemasan	Bagian A : 3,00 kg drum plastik Bagian B : 3,00 kg jerrycan plastik Bagian C : 14,00 kg plastik berlapis, kantong kertas ganda Bagian A + B + C: 20,00 kg set siap untuk dicampur.		
Tampilan / Warna	Bagian A : Cairan / berwarna Bagian B : Cairan / coklat gelap Bagian C : Bubuk / abu-abu alami Warna yang tersedia : hijau, abu-abu, abu-abu muda, <i>cream</i> , merah.		
Umur Penyimpanan	Bagian A:	12 bulan dari tanggal produksi. Harus dilindungi dari embun beku.	
	Bagian B:	9 bulan dari tanggal produksi. Harus dilindungi dari embun beku.	
	Bagian C:	6 bulan dari tanggal produksi. Harus dilindungi dari kelembaban.	
Kondisi Penyimpanan	Jika disimpan dengan benar dalam kemasan tertutup yang asli, belum dibuka, dan tidak rusak, dalam kondisi kering pada suhu antara +18 °C dan +30 °C.		
Massa Jenis	Bagian A	~1.07 kg/L	(EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905) (Pada suhu +20 °C hingga +30 °C)
	Bagian B	~1.23 kg/L	
	Bagian C	~1.80 kg/L	
	Bagian A+B+C dicampur	~1.93 ± 0.03 kg/L	

INFORMASI TEKNIS

Shore D Hardness	~80	(ASTM D 2240)	
Kuat Tekan	28 hari	~44 N/mm ²	(ASTM C 579)
	28 hari	~50 N/mm ²	(BS EN 13892-2) (Pada suhu +23°C/50%r.h.)
Kuat Lentur	28 hari	~14.7 N/mm ²	(ASTM C 580)
	28 hari	~10 N/mm ²	(BS EN 13892-2) (Pada suhu +23°C/50%r.h.)
Kuat Tarik	28 hari	~6.5 N/mm ²	(ASTM C 307) (Pada suhu +23°C/50%r.h.)
Kuat Tarik Adhesi	~ 1.75 N/mm ² (kegagalan pada beton) (EN 1542) (1.5 N/mm ² adalah kekuatan tarik adhesi minimum dari substrat beton yang direkomendasikan)		
Reaksi terhadap Api	Sikafloor®-21 PurCem®	Kelas B _(f) S1	(BS EN 13501-1)
Ketahanan terhadap Bahan Kimia	Tahan terhadap banyak bahan kimia. Harap minta bagan ketahanan kimia terperinci.		
Ketahanan terhadap Selip/gelinciran	Substrat	Kelas	(DIN 51130)
	Sikafloor®-21 PurCem®	R 9	

Suhu Layan	Ketebalan Sistem	Minimum	Maksimum
	3 mm	+5 °C	+60 °C
	5 mm	-5 °C	+65 °C

Produk ini tidak dirancang untuk menahan thermal shock. Pembersihan uap panas tidak disarankan. Gunakan Sikafloor®-20 PurCem® LP 9 mm.

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Bagian A : B : C = 1 : 1 : 4.67 (ukuran kemasan = 3 : 3 : 14) berdasarkan berat
-----------------------	---

Konsumsi	Lapisan	Produk	Konsumsi
	Scratch Coat	Sikafloor®-21 PurCem® LP	~1.5 kg/m ²
	Body Coat	Sikafloor®-21 PurCem® LP	~4.5 - 5.0 kg/m ² untuk 3 mm ~8.5 - 9.0 kg/m ² untuk 5 mm

Angka-angka ini bersifat teoritis dan tidak mencakup untuk adanya material tambahan karena porositas permukaan, profil permukaan, variasi tingkat atau pemborosan dll.

Tebal Lapisan	3 mm min. / 6 mm maks.
---------------	------------------------

Suhu Produk	+10 °C min. / +30 °C maks.
-------------	----------------------------

Suhu Udara Lingkungan	+10 °C min. / +35 °C maks.
-----------------------	----------------------------

Kelembaban Udara Relatif	85 % maks.
--------------------------	------------

Titik Embun	Waspada terhadap kondensasi! Substrat dan material lantai yang belum kering harus setidaknya 3 °C di atas titik embun untuk mengurangi risiko pengembunan, atau <i>blooming</i> pada permukaan lantai.
-------------	---

Suhu Substrat	+10 °C min. / +30 °C maks.
---------------	----------------------------

Kandungan Kelembaban Substrat	Substrat dapat kering atau lembap (permukaan jenuh kering atau SSD) dengan kadar air yang lebih tinggi (tanpa air yang mengalir). Periksa kelembapan yang meningkat. Substrat harus terlihat kering dan memiliki kekuatan pull-off yang memadai min. 1,5 N / mm ² .
-------------------------------	---

Pot Life	Suhu	Waktu
	+10 °C	~35 - 40 menit
	+20 °C	~22 - 25 menit
	+30 °C	~15 - 18 menit
	+35 °C	~12 - 15 menit

Lama waktu pengeringan	Suhu	Lalu lintas pejalan kaki	Lalu lintas ringan	Sudah kering sempurna
	+10 °C	~24 jam	~48 jam	~7 hari
	+20 °C	~18 jam	~24 jam	~4 hari
	+30 °C	~12 jam	~18 jam	~3 - 4 hari
	+35 °C	~12 jam	~18 jam	~3 - 4 hari

Catatan: Estimasi waktu merupakan perkiraan dan akan dipengaruhi oleh perubahan kondisi lingkungan dan substrat, terutama suhu dan kelembaban relatif.

Jika digunakan primer lain dari lapisan awal (*scratch coat*) silahkan mengacu pada Lembar data teknis dari produk masing-masing. Pastikan bahwa *primer* dan *scratch coat* sudah kering sempurna sebelum aplikasi lapisan Sikafloor® PurCem®.

Sistem

Sistem Sikafloor®-21 PurCem® LP

Lapisan

Scratch Coat

Body Coat

Produk

Sikafloor®-21 PurCem® LP

Sikafloor®-21 PurCem® LP

* Sebagai primer opsional Sikafloor®-161 HC + Quartsand 0,4 – 0,8 mm yang di broadcast dapat digunakan. Harap mengacu pada Lembar data produk individual.

Seal Coat (Opsional)

1 x Sikafloor®-31 PurCem® LP

Note: Konfigurasi sistem ini harus dipatuhi sepenuhnya sebagaimana dijelaskan dan tidak boleh diubah.

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

- Sambungan konstruksi memerlukan pra-perawatan dengan *stripe coat* untuk memverifikasi dan menutup hilangnya material masuk kedalam sambungan.
- Disarankan untuk melakukan *groove* di sepanjang perimeter area aplikasi terutama jika ada kolom atau *gullies* di permukaan lantai, seperti yang ditunjukkan dalam detail aplikasi Lembar data sistem untuk mencegah curling selama pengeringan. Area besar tidak memerlukan alur perimeter. Lebar dan kedalaman harus dua kali ketebalan akhir lantai.
- Jika lapisan tambahan screed agregat diaplikasikan, *retaining grooves* harus dibuat untuk screed ini.
- Dalam kasus di mana tekanan thermal diharapkan, pembentukan *retaining groove* adalah suatu keharusan juga pada lapisan campuran standar Sikafloor®-21 PurCem® LP.
- Jangan gunakan PCC (polymer modified semen mortar) yang dapat mengembang karena kelembapan saat di seal/lapisi dengan resin tahan air.
- Selalu pastikan ventilasi yang baik saat menggunakan Sikafloor®-21 PurCem® LP dalam ruang terbatas, untuk mencegah kelembapan sekitar yang berlebihan.
- Sikafloor®-21 PurCem® LP yang baru diaplikasikan harus dilindungi dari kelembaban, kondensasi, dan terkena air langsung (hujan) selama setidaknya 24 jam.
- Lindungi substrat selama aplikasi dari kondensasi dari pipa atau kebocoran dari sisi *overhead*.
- Jangan gunakan pada substrat yang retak atau tidak kuat.
- Jangan aplikasikan pada permukaan berpori di mana transmisi uap air yang signifikan (*outgassing*) akan terjadi selama aplikasi.
- Untuk hasil yang konsisten disarankan untuk selalu menggunakan *scratch coat* sebelum mengaplikasikan Sikafloor®-21 PurCem® LP pada substrat apa pun.
- Selalu tunggu minimal 48 jam setelah aplikasi produk sebelum mulai beroperasi di dekat bahan makanan.
- Produk dari rentang produk Sikafloor®-21 PurCem®

LP dapat berubah warna bila terkena radiasi UV. Kecepatan perubahannya tergantung pada warna. Tidak ada kehilangan/penurunan properties apa pun yang dapat diukur ketika ini terjadi dan ini adalah masalah estetika murni.

- Produk dapat digunakan di luar asalkan perubahan penampilan dapat diterima oleh pelanggan.
- Dalam beberapa kondisi pengeringan yang lambat, tampilan permukaan seperti soiling dapat terjadi ketika dibuka untuk lalu lintas pejalan kaki, meskipun sifat mekanik telah dicapai. Disarankan untuk menghilangkan kotoran menggunakan pel kering atau kain. Hindari menggosok dengan air selama tiga hari pertama.
- Pembersihan uap panas dapat menyebabkan delaminasi karena *thermal shock*.
- Jangan gunakan pada substrat beton basah yang terendam air dan berkilau (*glistening*).
- Jangan mengaplikasikan di bawah suhu +10 °C atau di atas +35 °C atau kelembaban relatif maksimum 85%.
- Sika® Thinner C mudah terbakar. JAUHKAN DARI API.
- Jangan aplikasikan untuk screed semen pasir yang tidak memiliki kekuatan, substrat aspal atau bitumen, ubin mengkilap atau bata non-berpori, ubin dan magnesit, tembaga, aluminium, kayu lunak atau komposisi uretan, membran elastomer dan poliester yang diperkuat serat (FRP) komposit. Jangan aplikasikan untuk beton basah atau beton umur muda atau material patch modifikasi polimer jika kadar air di atas 10%.
- Jangan mencampur produk Sikafloor®-PurCem® LP dengan tangan. Gunakan hanya alat mekanis.
- Keseragaman warna tidak dapat dijamin sepenuhnya dari batch ke batch (bernomor).
- Berhati-hatilah saat menggunakan produk Sikafloor®-PurCem® LP. Ambil produk pada area penyimpanan dalam urutan nomor batch. Jangan mencampur beberapa nomor batch yang berbeda pada satu area aplikasi lantai.
- Lanjutkan dengan aplikasi material untuk memfasilitasi pelepasan udara yang terperangkap dari campuran dan CO₂ dari reaksi. Lakukan dalam setiap batch yang dicampur secara konsisten untuk menghindari perbedaan warna karena peningkatan suhu dalam reaksi.
- Warna dari produk Sikafloor® -PurCem® dapat menguning ketika terkena radiasi UV. Tidak ada kehilangan dari sifat lain ketika ini terjadi dan itu adalah murni masalah estetika. Produk dapat digunakan di luar asalkan perubahan penampilan dapat diterima oleh pelanggan.
- Sikafloor®-21 PurCem® LP tidak direkomendasikan

Lembar Data Teknis

Sikafloor®-21 PurCem® LP

April 2025, Versi 09.01

020814020020000016

untuk *shock freezer* (terlepas dari kesesuaian untuk suhu layanan -40 °C).

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

PERALATAN

PERALATAN PENCAMPURAN

- *Mixer paddle* tunggal elektrik (300 hingga 400 rpm)
- *Mixer paddle* double elektrik (>700 W, 300 hingga 400 rpm)

PERALATAN APLIKASI

- Trowel rata tepi bulat datar
- Roller berduri
- Trowels, termasuk bergerigi
- *Pin leveller* (opsional)

KUALITAS SUBSTRAT

PERBAIKAN PADA JOINTS DAN RETAK

PENTING

Perbaikan retak yang salah

- Penilaian dan perawatan retakan yang salah dapat menyebabkan berkurangnya masa pakai dan keretakan reflektif.
- Sambungan konstruksi dan retakan permukaan statis yang ada di substrat memerlukan pra-perawatan sebelum aplikasi lapisan penuh. Gunakan resin Sikadur® atau Sikafloor®.

Sistem ini dapat diterapkan pada beton baru atau lembab tanpa genangan air. Tunggu setidaknya 3 hari untuk penyusutan beton awal terjadi untuk mencegah retakan penyusutan muncul di permukaan wearing. Substrat semen (beton / screed) harus padat dan memiliki kekuatan tekan yang cukup (minimal 25 N/mm²) dengan kekuatan tarik (kuat lekatan) minimum 1,5 N/mm².

Substrat beton harus bersih, kering dan bebas dari semua kontaminan seperti kotoran, minyak, minyak, pelapis, lapisan mudah lepas, perawatan permukaan, dan material yang rapuh.

Substrat priming biasanya tidak diperlukan dalam keadaan tertentu. Namun karena variasi dalam kualitas beton, kondisi permukaan, persiapan permukaan dan kondisi ambien, daerah tes referensi dianjurkan untuk menentukan apakah priming diperlukan untuk mencegah kemungkinan blisters, mudah terkelupas, pin holes dan variasi estetika lainnya.

Sikafloor® PurCem® dapat diaplikasikan pada beton fresh berusia lebih dari 7 hingga 10 hari atau ke beton lama yang substratnya lembab (SSD) tanpa harus aplikasi primer terlebih dahulu, selama substrat

memenuhi persyaratan di atas.

PERSIAPAN SUBSTRAT

- Substrat beton harus disiapkan secara mekanis menggunakan *abrasive blast cleaning* atau peralatan *scarifying* untuk menghilangkan semen *laitance* dan mencapai permukaan bertekstur terbuka untuk mencapai nilai CSP 2-5 menurut *International Concrete Repair Institute*.
- Permukaan beton yang lemah harus dibuang dan kerusakan permukaan seperti lubang dan rongga harus dibuka.
- Perbaikan pada permukaan, menutup lubang pada permukaan perlu dilakukan dengan menggunakan material yang sesuai dari material Sikafloor®, Sikadur®, dan SikaGard®.
- Kerikil halus yang melekat di beton harus dihilangkan menggunakan gerinda.
- Semua debu dan material yang rapuh harus sepenuhnya dibuang dari permukaan sebelum memulai aplikasi, dapat menggunakan kuas, sikat atau *vaccum*.
- Untuk mencegah *curling* pada produk yang diaplikasikan selama pengeringan, terapkan *groove* di substrat di sepanjang semua tepi yang terbuka (*perimeter*, *sambungan*, *working day joints*, *connection*, *plinths*, kolom, *coving* dan saluran air / selokan). Lebar dan kedalaman alur harus dua kali ketebalan lapisan lantai.
- *Edge terminations*. Semua ujung bebas dan sambungan *working day* Sikafloor®-21 PurCem® LP, baik di *perimeter*, di sepanjang selokan atau di saluran air memerlukan ekstra *anchorage* untuk mendistribusikan tekanan mekanis dan termal. Ini paling baik dicapai dengan membentuk atau memotong *groove* di beton. *Groove* harus memiliki kedalaman dan lebar dua kali ketebalan Sikafloor®-PurCem®. Mengacu pada detail *edge* yang sudah disediakan pada Method Statement. Jika memungkinkan, lindungi semua *free edge* dari benturan mekanis dengan menempelkan *metal strips*. Jangan pernah membuat *featheredge*, selalu masukkan kedalam *anchor groove*.
- *Expansion Joint* harus disediakan pada substrat di persimpangan bahan yang berbeda. Area isolasi bergantung atas tekanan termal, pergerakan vibrasi atau di sekitar *load-bearing* kolom dan pada *vessels sealing rings*.

PENGADUKAN

PENTING

Campur unit penuh saja

PROSEDUR PENCAMPURAN 3 BAGIAN

1. Bahan dan suhu sekitar akan mempengaruhi proses pencampuran. Jika perlu, kondisi bahan untuk penggunaan terbaik untuk +18 °C ke +27 °C.
2. Campur bagian A (resin) sampai pigmen berwarna tersebar dan warna seragam tercapai.
3. Premix bagian B (pengeras) secara terpisah kemudian tambahkan bagian B (pengeras) ke bagian A.
4. Campur bagian A + B terus menerus selama 30 detik sampai campuran berwarna seragam tercapai.
5. Setelah pencampuran selama 30 detik, secara bertahap tambahkan bagian C selama periode 15 detik saat Anda terus mencampur.
6. Setelah menggabungkan semua bagian, campur selama 90 detik tambahan, sampai campuran seragam tercapai. Catatan: Pada suhu sekitar kurang dari +15 °C aduk antara 30 detik dan 1 menit lebih lama. Gunakan pengaduk listrik kecepatan rendah (300 - 400 rpm) untuk mencampur bagian A + B + C.
7. Untuk memastikan pencampuran menyeluruh, tuangkan bahan ke dalam wadah lain dan campur lagi untuk mencapai campuran yang halus dan seragam.
8. Selama tahap pencampuran akhir, kikis sisi dan bagian bawah wadah pencampuran dengan trowel rata atau lurus setidaknya sekali untuk memastikan pencampuran lengkap.

Saat menambahkan agregat untuk menyiapkan mortar tambalan / perataan, secara bertahap tambahkan 6 hingga 8 kg pasir kuarsa kering 2 - 3 mm segera setelah mencampur set lengkap. Untuk persiapan campuran mortar, gunakan mixer putar tipe pan.

APLIKASI

PENTING

Sebelum aplikasi

Konfirmasikan kadar air substrat, r.h. dan titik embun memenuhi persyaratan.

Melindungi material setelah aplikasi

Setelah aplikasi, lindungi sistem dari kelembaban, kondensasi, dan kontak air langsung selama setidaknya 24 jam.

Lindungi dari kebocoran dari overhead dan kondensasi

Lindungi produk selama aplikasi dari kondensasi pipa atau kebocoran di overhead.

Ventilasi pada ruang terbatas

Selalu pastikan ventilasi yang baik ketika menerapkan produk dalam ruang terbatas.

Aplikasi pada mortar semen yang dimodifikasi polimer

Jangan aplikasikan produk pada mortar semen yang dimodifikasi polimer jika mortar mengembang ketika

sudah di seal dengan resin tahan air.

Waktu tunggu untuk kontak makanan

Biarkan setidaknya 48 jam setelah aplikasi sebelum menampatkan bahan makanan di area yang sama.

SCRATCH COAT

1. Tuangkan produk campuran ke substrat yang disiapkan.
2. Sebarkan produk ke permukaan yang disiapkan dengan trowel baja sesuai ketebalan yang diperlukan sehingga tekstur permukaan terisi.

WEARING LAYER

1. Tuangkan produk campuran ke substrat. Catatan: Konsumsi ditentukan dalam informasi aplikasi.
2. Aplikasikan produk secara merata di atas permukaan dengan pin leveller atau trowel. Trowel rata juga dapat digunakan untuk menghaluskan bekas trowel gigi atau bagian dari itu. Berhati-hatilah untuk distribusikan bahan yang fresh pada area transisi dengan bahan yang sudah didistribusikan sebelumnya sebelum permukaan mulai mengering.
3. Roll kembali permukaan dalam dua arah pada sudut yang benar dengan *spike roller* (kurang dari dua menit setelah penempatan). Catatan: Pertahankan " *wed edge* " selama aplikasi untuk mencapai hasil akhir yang mulus. Panjang duri pada *Spike roller* harus setidaknya tiga kali lebih panjang dari ketebalan produk yang diterapkan.
4. Pastikan sambungan/*overlap* antara material adukan harus di bawah 10 menit pada suhu +30 °C. Silahkan lakukan aplikasi dilapangan untuk memastikan waktu sambungan/*overlap* . Biarkan minimal 18 jam dalam periode pengeringan pada +30 °C sebelum lalu lintas beban ringan.

PEMBERSIHAN ALAT

Segera bersihkan semua peralatan dan perlengkapan aplikasi dengan thinner C setelah aplikasi.

Material yang sudah mengeras hanya dapat dibersihkan secara mekanis.

PEMELIHARAAN

CLEANING

Untuk mempertahankan tampilan lantai setelah aplikasi, permukaan produk Sikafloor®-21 PurCem® LP yang terkena tumpahan harus segera dihilangkan dan harus dibersihkan secara teratur menggunakan *rotary brushes* , *mechanical scrubbers* , *scrubber dryers* , *high pressure washers* , *wash* dan *vacuum techniques* , dll, menggunakan deterjen dan *waxes* yang sesuai.

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®-21 PurCem® LP
April 2025, Versi 09.01
020814020020000016

Sikafloor-21PurCemLP-in-ID-(04-2025)-9-1.pdf