

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaCim[®]-207 Waterseal

CAIRAN POLIMER WATERPROOFING UNIVERSAL

DESKRIPSI

SikaCim[®]-207 Waterseal adalah cairan konsentrat yang mengandung polimer khusus dan partikel nano khusus yang bereaksi dengan campuran semen untuk menghasilkan lapisan penghalang air yang efektif terhadap air.

KEGUNAAN

SikaCim[®]-207 Waterseal dicampur dengan bubuk semen membentuk campuran *waterproofing slurry* untuk pelapisan pada:

- Proyek baru maupun proyek renovasi
- Aplikasi pada area horizontal dan vertikal
- Kamar mandi
- Balkon
- Atap datar kecil

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Tahan lama
- Daya rekat ke substrat sangat baik
- Mudah diaplikasikan dengan kuas, tidak memerlukan alat khusus
- Mulus – tidak ada sambungan
- Meningkatkan efek kristalisasi dengan semen
- Membuat membran non-permeabel
- Hemat biaya

INFORMASI PRODUK

Kemasan	1 kg (<i>pouch</i>)
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi, jika disimpan dalam kemasan aslinya, dengan keadaan segel tidak rusak dan belum terbuka.
Kondisi Penyimpanan	Simpan dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C.
Tampilan / Warna	Cairan / Biru
Massa Jenis	1.01 – 1.02 kg/L

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tarik Adhesi	28 hari = ~ 0.5 N/mm ² (tergantung pada rasio pencampuran dan kualitas semen)
-------------------	--

INFORMASI APLIKASI

Dosis yang disarankan	Rasio pencampuran : SikaCim®-207 Waterseal : Semen = 1 : 2.5 – 3.0 (berdasarkan berat) SikaCim®-207 Waterseal : Semen = 1 : ~ 2.0 (berdasarkan volume) (konsistensi untuk aplikasi menggunakan kuas, tergantung pada jenis dan kualitas semen)	
Konsumsi	400 – 500 gram / m ² / lapis (dicampur dengan semen) Kira-kira 3,5 m ² / <i>pouch</i> / 2 Lapis Disarankan untuk mengaplikasikan 2 lapis.	
Suhu Udara Lingkungan	+20 °C sampai dengan +35 °C	
Lama waktu aplikasi	<i>Pot Life</i> (pada +30 °C)	~ 60 menit (tergantung pada rasio pencampuran dan kualitas semen)
	<i>Waktu Curing</i>	
	Waktu tunggu antar lapisan	1 - 4 jam
	Produk terapan siap untuk direndam	3 hari

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

- Jangan menambahkan cairan lain (air, minyak, pelumas, dll.).
- Hanya gunakan SikaCim®-207 Waterseal sebagai komponen cair.

CATATAN PENTING

- Untuk struktur yang langsung terkena sinar UV, disarankan agar campuran SikaCim®-207 Waterseal dilindungi dengan *screed* setebal 2-3 cm.
- Untuk pengaplikasian keramik di atas campuran SikaCim®-207 Waterseal, gunakan SikaCeram® series.
- Bila menggunakan membran *reinforcement*, tingkat konsumsi akan lebih tinggi.

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

KUALITAS SUBSTRAT / PRA-PERAWATAN

Permukaan beton / *screed* / plester harus bersih, kuat, rata dan tidak terkontaminasi minyak atau lemak. Bersihkan kerak semen, debu, dan partikel lemah lainnya.

Substrat yang memiliki daya resap air harus dibasahi terlebih dahulu hingga kondisi jenuh permukaan (SSD), tetapi tidak ada genangan air.

PENGADUKAN

- Tuangkan SikaCim®-207 Waterseal ke dalam wadah pencampur lalu tambahkan bubuk semen sesuai takaran secara perlahan agar tidak menggumpal.
- Aduk secara merata hingga mencapai konsistensi yang seragam dan tidak menggumpal (minimal 3 menit).
- Metode pencampuran : Manual atau dengan *mixer* kecepatan lambat.

APLIKASI

- Pastikan permukaan substrat dalam kondisi jenuh/lembab (SSD).
- Aplikasikan lapisan pertama campuran SikaCim®-207 Waterseal menggunakan kuas. Biarkan kering 1 – 4 jam (tergantung kondisi cuaca).
- Aplikasikan lapisan ke-2 campuran SikaCim®-207 Waterseal menggunakan kuas dengan arah melintang.
- Waktu tunggu maksimum antara lapisan pertama dan kedua adalah 24 jam.
- Gunakan membran *reinforcement* (misalnya Sika® Reemat-120 GFR) pada sudut dan area berisiko retak lainnya.

PROSES CURING

Sebagai produk yang berbahan dasar semen, proses *curing* sangat penting. Lindungi produk yang baru terapkan dari sinar matahari langsung dan angin kencang. Gunakan kain lembab atau lembar plastik. Lindungi produk yang sudah terapkan dari hujan dan cipratan air sampai benar-benar mengeras (\pm 6 jam).

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
SikaCim®-207 Waterseal
Desember 2023, Versi 03.01
020705040010000060

SikaCim-207Waterseal-in-ID-(12-2023)-3-1.pdf