

## LEMBAR DATA TEKNIS

## SikaCoat Plus

MEMBRAN *LIQUID APPLIED* MULTIGUNA BERBASIS AKRILIK DENGAN FLEKSIBILITAS TINGGI DAN TAHAN ALKALI

## DESKRIPSI

Membran liquid applied satu komponen multiguna berbasis akrilik dengan fleksibilitas tinggi dan tahan terhadap alkali. Membran liquid applied ini dapat diaplikasikan pada dinding tembok pembatas, dinding luar, dll.

## KEGUNAAN

- SikaCoat Plus dapat diaplikasikan pada plasteran dan acian baru\*
- Pekerjaan finishing
- Menutup sambungan dan sekrup atap pada berbagai macam tipe atap (atap genting keramik, asbes, zinc)
- Dinding tembok pembatas
- Dinding luar

\* Setelah *curing* 3 hari / sesuai rekomendasi manufaktur (mana yang lebih lama) dengan kelembaban < 25 % dan pH < 11.

## KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Tahan alkali
- Mengurangi waktu pengerjaan
- Mudah diaplikasikan
- Kemampuan menutup sangat baik
- Elastisitas tinggi
- Stabilitas UV yang sangat baik
- Kedap air
- Kemampuan menutup retak
- Dapat diencerkan dengan air 10% (kami hanya merekomendasikan untuk aplikasi primer)
- Konsumsi rendah

## SERTIFIKAT / STANDAR

*Certified Singapore Green Label, The Singapore Environment Council, Environmentally Preferred Paints & Surface Coating, Desember 2023.*

## INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Aqueous Acrylic Dispersion	
Kemasan	20 kg, 4 kg ember	
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi.	
Kondisi Penyimpanan	Simpan dengan baik dalam kemasan aslinya dengan keadaan tidak rusak dan segel belum terbuka. Simpan dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C dan terlindung dari sinar matahari langsung.	
Warna	Abu-abu, Abu-abu gelap, Putih	
Massa Jenis	~1.3 ± 0.05 kg/L (pada suhu +30 °C)	(EN ISO 2811-1)

## INFORMASI TEKNIS

Kuat Tarik	> 2 N/mm <sup>2</sup> (tanpa membran)	(ASTM D412: 2006a (2013))
------------	---------------------------------------	---------------------------

Tensile strain at break	> 400 % (tanpa membran)	(ASTM D412: 2006a (2013))
Kuat Tarik Adhesi	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (tanpa membran)	(ASTM D7234)

## SISTEM INFORMASI

Struktur Sistem	Sistem Tanpa Membran (DFT ~200 micron) :	
	Lapisan Pertama	: 1 x SikaCoat Plus
	Lapisan Kedua	: 1 x SikaCoat Plus

## INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	Tanpa membran	
	Lapisan pertama	: konsumsi : ~ 0.3 kg/m <sup>2</sup>
	Lapisan selanjutnya	: konsumsi : ~ 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Suhu Udara Lingkungan	< 35 °C	
Suhu Substrat	< 35 °C	
Lama waktu Pengeringan	> 3 jam tergantung kondisi lingkungan sekitar	

## 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

- Dua kali atau lebih aplikasi lapisan sangat direkomendasikan dibandingkan dengan satu kali lapisan tebal.
- Suhu lingkungan sekitar dan permukaan harus di bawah +35 °C selama aplikasi.
- Jangan melakukan aplikasi jika akan turun hujan.
- Hindari genangan air di atas SikaCoat Plus.
- Biarkan minimal tiga hari\* waktu *curing* untuk substrat berbahan dasar semen sebelum mengaplikasikan SikaCoat Plus.

\* Setelah *curing* 3 hari / sesuai rekomendasi manufaktur (mana yang lebih lama) dengan kelembaban < 25 % dan pH < 11

## 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

### PERSIAPAN SUBSTRAT

Permukaan harus bersih, kuat dan di-*curing* dengan baik. Bersihkan semua material lemah secara mekanis, sebaiknya dengan sikat kawat. Permukaan besi dan baja harus bebas dari karat.

### APLIKASI

*Untuk Dinding (Tanpa Membran) :*

- Untuk substrat berpori, aplikasikan lapisan pertama yang diencerkan dengan 10% air sebagai lapisan primer. Berikan waktu pengeringan yang cukup (>3 jam).
- Aplikasikan SikaCoat Plus dalam dua lapis (0,3 kg/m<sup>2</sup> /lapisan), dengan kuas atau rol.

*Untuk Area Detailing (Dengan Membran):*

- Untuk substrat berpori, aplikasikan lapisan pertama yang diencerkan dengan 10% air sebagai lapisan primer. Berikan waktu pengeringan yang cukup (>3 jam).
- Aplikasikan lapisan pertama (0,8 - 1 kg/m<sup>2</sup>) SikaCoat Plus dengan kuas atau rol.
- Tanamkan membran ke dalam lapisan kedua saat masih basah. Pastikan membran tertanam secara menyeluruh dan ratakan semua kantong udara dan lipatan. *Overlaps* membran yang berdekatan minimal harus 50 mm.
- Segera aplikasikan lapisan kedua (0,8 - 1 kg/m<sup>2</sup>) SikaCoat Plus saat lapisan pertama masih basah, hingga sepenuhnya menjenuhkan membran dari kedua sisi.
- Saat kering, aplikasikan lapisan terakhir (~0,4 kg/m<sup>2</sup>) untuk menyelesaikan aplikasi. Lindungi dari hujan hingga kering.

## PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan SikaCoat Plus yang masih basah dengan air. Material yang telah kering 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  
Limusnunggal-Cileungsi  
Bogor 16820-Indonesia  
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21  
8230026



Lembar Data Teknis  
SikaCoat Plus  
Mei 2024, Versi 07.01  
020915104000000016

SikaCoatPlus-in-ID-(05-2024)-7-1.pdf