

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaLatex®

BONDING AGENT DAN BAHAN CAMPURAN MORTAR TAHAN AIR

DESKRIPSI

SikaLatex® adalah emulsi karet sintetis yang digunakan sebagai campuran untuk *bonding agent* berbahan dasar semen dan campuran mortar berkualitas tinggi.

KEGUNAAN

SikaLatex® digunakan sebagai *bonding agent* dan campuran mortar untuk aplikasi berikut:

- Grouts dan screeds
- Mortar perbaikan tambalan
- Mortar perekat bata merah
- Render
- Perekat keramik

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

Keunggulan utama SikaLatex® adalah:

- Meningkatkan adhesi
- Mengurangi penyusutan dan retak
- Meningkatkan ketahanan abrasi
- Mengurangi permeabilitas
- Peningkatan kelecakan mortar (*workability*)
- Mudah digunakan
- Cocok digunakan pada sebagian besar substrat konstruksi

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Styrene butadiene emulsion
Kemasan	20 kg can 200 kg drum
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi
Kondisi Penyimpanan	Simpan dengan baik dalam kemasan aslinya, dengan keadaan segel tidak rusak dan belum terbuka, dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C. Lindungi dari sinar matahari langsung, embun, dan kontaminasi.
Tampilan / Warna	Cairan / Putih
Massa Jenis	~1.0 kg/l
Total Kandungan Ion Klorida	≤ 0.1 %

INFORMASI APLIKASI

Dosis yang disarankan	Lapisan <i>Bonding</i>	SikaLatex® : Air : Semen = 1 : 1 : 2 - 3 Tergantung pada konsistensi yang dibutuhkan.
	Mortar	SikaLatex® : Air = 1 : 1 to 1 : 3 dengan Semen : Pasir = 1 : 1 to 1 : 3.

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

Jangan pernah menggunakan SikaLatex® or SikaLatex®-Air langsung ke substrat sebagai lapisan *bonding*, selalu tambahkan semen ke dalam campuran.

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

KUALITAS SUBSTRAT / PRA-PERAWATAN

Substrat harus benar-benar bersih, bebas dari debu, material lemah, kontaminasi dan material yang mengurangi rekatan atau mencegah penyerapan oleh material berbahan dasar semen. Substrat yang lepas, lemah, rusak dan tidak bagus harus dihilangkan dengan cara yang sesuai sebelum aplikasi. Karat, kerak, debu serta material lemah dan merusak lainnya yang mengurangi rekatan atau berkontribusi terhadap korosi harus dihilangkan.

PENGADUKAN

Campur SikaLatex® dengan jumlah air yang tepat untuk menghasilkan campuran terukur yang akan digunakan.

Tuang sebagian campuran SikaLatex® + Air ke dalam wadah pencampur yang sesuai. Sambil diaduk perlahan, tambahkan semen (untuk lapisan *bonding*). Atau tambahkan campuran semen - pasir (untuk mortar) ke campuran SikaLatex® + Air dan aduk secara merata hingga diperoleh campuran yang halus, seragam dan tidak menggumpal.

Dalam waktu pengadukan, tambahkan campuran (SikaLatex® + Air) tambahan menyesuaikan dengan konsistensi yang diinginkan.

METODE APLIKASI

Lapisan Bonding

Basahi substrat yang telah disiapkan secara menyeluruh 2 jam sebelum aplikasi. Jaga agar permukaan tetap basah dan jangan biarkan mengering. Sebelum aplikasi, buang kelebihan air dengan spons bersih. Permukaan akan tampak tampilan berwarna gelap tanpa berkilau (lembab), serta pori-pori permukaan dan lubang tidak boleh mengandung air.

Aplikasikan campuran ke substrat menggunakan kuas atau sikat bersih, sampai membentuk lapisan tipis di atas permukaan substrat mengisi permukaan yang tidak rata, lubang dan pori-pori.

Selalu aplikasi lapisan mortar berikutnya saat lapisan *bonding* masih dalam kondisi basah (*wet on wet*).

Mortar

Siapkan dan campurkan SikaLatex® dengan air, semen, dan pasir sesuai dengan komposisi yang ditentukan.

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

SikaLatex®
Juli 2022, Versi 01.01
020301010010000001

SikaLatex-in-ID-(07-2022)-1-1.pdf