

## LEMBAR DATA PRODUK

# SikaCim<sup>®</sup> Bonding Adhesive

## PVA BONDING AGENT

**DESKRIPSI**

*Bonding agent* berbahan dasar emulsi polivinil asetat. Cairan ini ditambahkan ke semen untuk meningkatkan kekuatan ikatan antara beton lama dengan beton baru. SikaCim<sup>®</sup> Bonding Adhesive kompatibel dengan semua jenis Semen Portland termasuk semen tahan sulfat, semen alumina tinggi dan plester gipsum.

**KEGUNAAN**

Sebagai bonding agent untuk beton, mortar, keramik, kayu dan papan insulasi. Cocok untuk digunakan dalam perbaikan beton.

**KARAKTERISTIK / KELEBIHAN**

- Meningkatkan kerekatan – campuran semen.
- Workability / Keleccakan beton lebih baik.
- Mudah diencerkan.
- Meningkatkan plastisitas.
- Mengurangi porositas dan retak. Better workability.

**INFORMASI PRODUK**

Bahan Dasar Kimia	<i>Polyvinyl Acetate Emulsion</i>
Kemasan	10 x 900 ml, tray
Tampilan / Warna	Cairan / Putih
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi, jika disimpan dalam kemasan aslinya dengan keadaan belum terbuka.
Kondisi Penyimpanan	Simpan pada kondisi kering, sejuk dan teduh
Massa Jenis	~1.0 kg/L

**INFORMASI APLIKASI**

Dosis Rekomendasi	Ditambahkan ke air dengan komposisi kisaran 1: 1 – 1 : 3 (tergantung pada jenis aplikasi)
-------------------	--

## INSTRUKSI APLIKASI

### METODE APLIKASI / PERALATAN

#### Persiapan Permukaan

Substrat harus kuat, bersih dan bebas dari debu dan partikel lemah. Semua kerak semen, minyak, lemak, kotoran, dll., harus dihilangkan dengan menggunakan sikat kawat atau metode lain.

#### Bonding agent beton baru dengan beton lama

- Permukaan beton lama harus dibasahi dengan air.
- Aplikasikan lapisan *bonding* dengan mencampur semen dengan SikaCim® Bonding Adhesive : air = 1: 1 hingga konsistensi *slurry*.
- Kemudian tuangkan beton baru saat lapisan *bonding* masih dalam kondisi basah

#### Sebagai *bonding agent* plester dan *rendering* semen

Aplikasikan primer pada permukaan aplikasi dengan campuran SikaCim® Bonding Adhesive : Air = 1:1 tambahkan dengan semen. Kemudian plester atau render saat lapisan *bonding* masih dalam kondisi basah.

#### Campuran yang disarankan:

##### *Rendering* untuk lapisan kasar (ketebalan 10-30 mm)

Campurkan Semen : Pasir bersih = 1 : 3, tambahkan hingga dicapai konsistensi kaku dengan SikaCim® Bonding Adhesive : Air = 1 : 3.

##### *Rendering* untuk lapisan *finishing* (ketebalan 0-2 mm)

Campurkan Semen dengan SikaCim® Bonding Adhesive: air = 1 : 1, hingga dicapai konsistensi *trowellable*.

#### Sebagai *bonding agent* untuk keramik, mosaik

- Basahi substrat serta keramik.
- Aplikasikan campuran *bonding* dengan larutan SikaCim® Bonding Adhesive : Semen = 1:1 pada substrat yang lembab dan pada bagian belakang keramik dan biarkan sampai kondisi *tacky*, kemudian plester keramik menggunakan mortar dengan ketebalan yang diperlukan dan tekan dengan kuat ke lantai atau dinding untuk memastikan bidang kontak keramik menempel seluruhnya.

PT. Sika Indonesia

Jl. Raya Cibinong-Bekasi km.20.

Cileungsi, Bogor 16820 - Indonesia

Tel. +62 21 8230025

Fax. +62 21 8230026

Website: idn.sika.com

email: sikacare@id.sika.com



Lembar Data Produk

SikaCim® Bonding Adhesive

Juni 2022, terjemahan versi September 2017

## BATASAN

- Jangan gunakan SikaCim® Bonding Adhesive sebagai lapisan *bonding* tanpa menambahkan semen.
- Jangan gunakan SikaCim® Bonding Adhesive pada struktur yang secara permanen dalam kondisi basah mis. kolam renang. Dalam hal ini gunakan Sika Latex atau Sika Top 77 D sebagai gantinya.

## 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

For 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 .