

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaBond® NV

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. SikaBond® NV 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.

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Polyvinyl Acetate Emulsion
Kemasan	10 kg can 200 kg drum
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
Tampilan / Warna	Cairan / Putih
Massa Jenis	~1.0 kg/L

INFORMASI APLIKASI

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

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

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

METODE APLIKASI

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 SikaBond® NV : 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 SikaBond® NV : 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 SikaBond® NV : Air = 1 : 3.

Rendering untuk lapisan *finishing* (ketebalan 0-2 mm)
Campurkan Semen dengan SikaBond® NV : air = 1 : 1, hingga dicapai konsistensi *trowellable*.

Sebagai bonding agent untuk keramik, mosaik

- Basahi substrat serta keramik.
- Aplikasikan campuran *bonding* dengan larutan SikaBond® NV : Semen = 1:1 pada substrat yang lembab dan pada bagian belakang keramik, lalu 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.

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
SikaBond® NV
Juli 2022, Versi 01.01
020301010010000100

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