

## LEMBAR DATA TEKNIS

Sikadur<sup>®</sup>-52 ID

## EPOXY RESIN INJEKSI VISKOSITAS RENDAH

## DESKRIPSI

Sikadur<sup>®</sup>-52 ID adalah epoxy resin 2 komponen bebas solvent dengan viskositas sangat rendah, yang memiliki kuat tekan tinggi; dikhususkan untuk penggunaan sebagai bahan injeksi pada celah dan retak pada beton.

## KEGUNAAN

Untuk mengisi dan menutup celah dan retak pada struktur beton seperti kolom, balok, pondasi, dek, dan struktur penampung air.

## KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Bahan yang kuat untuk menutup retakan
- Viskositas sangat rendah
- Cocok untuk digunakan pada keadaan kering ataupun lembab
- Memiliki kekuatan mekanikal dan adhesi yang tinggi
- Keras, tapi tidak rapuh
- Tidak ada penyusutan

## INFORMASI PRODUK

Kemasan	1.2 kg set
Umur Penyimpanan	24 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dengan baik dalam kemasan aslinya, dengan keadaan segel tidak rusak dan belum terbuka.
Kondisi Penyimpanan	Simpan pada tempat yang kering, sejuk, dan teduh.
Warna	Yellowish
Massa Jenis	~1.08 kg/L
Kekentalan	180 ± 25 cps

## INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	7 hari	~62 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D-695)
	28 hari	~64 N/mm <sup>2</sup>	
Modulus Elastisitas pada Tekan	~1 060 N/mm <sup>2</sup>		
Kuat Tarik Lentur	28 hari	~40 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D-790)

Kuat Tarik Adhesi	28 hari	~2.0 N/mm <sup>2</sup> (Kegagalan pada beton, di atas permukaan beton yang dikasarkan secara mekanis)
	28 hari	~9.0 N/mm <sup>2</sup> (Permukaan baja dengan persiapan <i>blast cleaning</i> sesuai dengan standar SA 2 ½)

Koefisien Ekspansi Termal 89 x 10<sup>-6</sup> per °C (-20 °C sampai dengan +40 °C)

## INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran Komp. A : B = 2 : 1 berdasarkan berat/volume

Imbal Yield teoritis : 1.11 L / 1.2 kg set

Pot Life 35 menit (pada suhu +30 °C)

## 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.

## 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, toksilologi, dan lainnya.

## INSTRUKSI APLIKASI

### PERSIAPAN SUBSTRAT

Permukaan harus bersih dan kuat. Dapat diaplikasikan pada permukaan kering atau lembab, tetapi bebas dari genangan air.

### PENGADUKAN

Aduk setiap komponen. Tuangkan dengan proporsi 2 bagian Komponen A dengan 1 bagian Komponen B ke dalam wadah pencampur yang bersih. Aduk secara menyeluruh selama 3 menit dengan *mixer paddle* pada kecepatan rendah (400-600 rpm) sampai tercampur merata.. Aduk sesuai dengan kuantitas yang dapat digunakan dalam waktu *pot life* produk.

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

Sikadur®-52 ID

Oktober 2022, Versi 01.01

020707030010000062

## METODE APLIKASI

Mengisi retak metode gravitasi – Tuangkan Sikadur®-52 ID ke dalam retak yang telah di-*chipping* V sampai sepenuhnya terisi.

Mengisi retak metode injeksi – gunakan peralatan injeksi otomatis atau metode manual. Tutup bagian dan retakan dengan Sikadur®-31 CF Normal. Setelah kering, injeksi Sikadur®-52 ID dengan tekanan yang stabil.

## 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.

Sikadur-52ID-in-ID-(10-2022)-1-1.pdf