

## LEMBAR DATA TEKNIS

Sikadur<sup>®</sup>-732

## EPOXY RESIN BONDING AGENT

## DESKRIPSI

Perekat berbahan dasar *epoxy resin*, 2 komponen, bebas solven, *thixotropic*. Sikadur<sup>®</sup>-732 memberikan ikatan yang sangat baik antara permukaan beton baru ke beton lama.

## KEGUNAAN

Sikadur<sup>®</sup>-732 hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

- Untuk merekatkan beton segar dan plastis ke beton lama dan baja.
- Merekatkan baut, pasak, dan pin, dll.
- Perekat struktural untuk beton, pasangan bata, logam, kayu. dll.

## KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Ikatan / perekat kekuatan tinggi
- Daya rekat yang sangat baik untuk sebagian besar material struktural
- Kekuatan awal dan akhir yang tinggi
- Sangat efektif pada permukaan kering

## INFORMASI PRODUK

Kemasan	5 kg set
Umur Penyimpanan	24 bulan dari tanggal produksi
Kondisi Penyimpanan	Simpan dengan baik dalam kemasan aslinya, dengan keadaan segel tidak rusak dan belum terbuka pada tempat yang kering dengan suhu antara +15 °C dan +30 °C. Lindungi dari sinar matahari langsung.
Warna	Abu-abu beton
Massa Jenis	~1.45 kg/L

## INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	7 hari	~60.0 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D-695)
	28 hari	~63.0 N/mm <sup>2</sup>	
Kuat Tarik Lentur	28 hari	~39 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D-790)

Kuat Tarik Adhesi	28 hari	~2 N/mm <sup>2</sup> (Kegagalan pada beton, di atas permukaan beton yang dikasarkkan secara mekanis dengan mutu K400)
	28 hari	~12 N/mm <sup>2</sup> (Permukaan baja dengan persiapan blast cleaning sesuai dengan standar SA 2½)
Koefisien Ekspansi Termal	-20 °C sampai dengan +40 °C	50 x 10 <sup>-6</sup> per °C

## INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Komp. A : B = 2 : 1 berdasarkan berat/volume	
Konsumsi	0.3 - 0.8 kg/m <sup>2</sup> , tergantung dengan kondisi substrat	
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, toksikologi, dan lainnya.

## INSTRUKSI APLIKASI

### PERSIAPAN SUBSTRAT

Permukaan harus bersih dan kuat. Dapat diaplikasikan pada permukaan kering atau lembab, tetapi bebas dari genangan air. Hilangkan debu, kerak semen, lemak, *curing compounds*, impregnasi, lilin, partikel asing, material hancur.

### Pekerjaan Persiapan

Beton - *Sandblast* atau gunakan metode mekanis lain yang disetujui.

Baja - Harus dibersihkan dan disiapkan secara menyeluruh dengan *blast cleaning* atau cara mekanis lain yang setara untuk benar-benar menghilangkan minyak, lemak, kotoran, karat dan benda asing dari permukaan.

## 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) hingga warnanya seragam. Aduk sesuai dengan kuantitas yang dapat digunakan dalam waktu pot life produk.

## METODE APLIKASI

Untuk mengikat beton segar ke beton lama. Aplikasikan dengan kuas, *roller* atau sapu. Tuangkan beton segar saat. Sikadur®-732 masih dalam kondisi *tacky*.

## 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**

**Sikadur®-732**

November 2022, Versi 03.01  
020204030010000131

Sikadur-732-in-ID-(11-2022)-3-1.pdf