

## LEMBAR DATA TEKNIS

Sikadur<sup>®</sup>-20 Crack Seal

## EPOXY RESIN VISKOSITAS RENDAH DAN SEMI ELASTIS

## DESKRIPSI

Epoxy resin 2 komponen, bebas solvent, cairan viskositas rendah dan semi elastis. Dikhususkan untuk menutup retakan non-struktural dan rongga pada beton.

## KEGUNAAN

Untuk mengisi dan menutup retakan non-struktural dan rongga pada beton struktural seperti dak beton, balkon, struktur atap beton, kamar mandi, kolam renang, dan terutama sebelum pekerjaan waterproofing.

Memperbaiki nat keramik lantai untuk perbaikan kebocoran pada kamar mandi.

## KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Penutup retak semi elastis
- Viskositas rendah
- Cocok dalam kondisi kering dan lembab
- Kekuatan tarik adhesi tinggi
- Tidak ada penyusutan

## INFORMASI PRODUK

Kemasan	160 mL and 850 mL set
Umur Penyimpanan	2 tahun dari tanggal produksi jika disimpan dengan baik dalam kemasan aslinya, dengan keadaan segel tidak rusak dan belum terbuka
Kondisi Penyimpanan	Simpan dalam tempat yang kering, dingin, dan teduh.
Warna	Yellowish
Massa Jenis	~1.07 kg/L
Kekentalan	83 ± 30 cps

## INFORMASI TEKNIS

Kuat Tarik Lentur	28 hari	Elastis	(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)	

# INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran

Komp. A : B = 1 : 1 berdasarkan volume

Pot Life

20 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.

## CATATAN PENTING

Maksimum retak : lebar 10 mm  
Usia minimum beton harus 28 hari sebelum aplikasi

## 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

Grove dan bersihkan retakan / rongga / nat keramik (bebas dari air). Permukaan harus bersih dan kuat. Dapat diaplikasikan pada permukaan kering atau lembab, tetapi bebas dari genangan air.

### PENGADUKAN

Kocok perlahan setiap komponen. Tuangkan dengan proporsi 1 bagian Komponen A dengan 1 bagian Komponen B ke dalam botol yang bersih. Balikkan botol 15 – 20 kali secara perlahan hingga campuran merata. Campurkan 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®-20 Crack Seal

Oktober 2022, Versi 03.01

020204010010000021

## METODE APLIKASI

Mengisi retak metode gravitasi – Tuangkan Sikadur®-20 Crack Seal ke dalam retak / rongga / nat keramik yang telah di-*chipping* V sampai sepenuhnya terisi.

### Applikasi Finishing

Untuk mendapatkan permukaan yang rata pada area perbaikan, diperlukan aplikasi *finishing* sebagai berikut:

- Perbaikan pada beton : Campurkan komponen A+B Sikadur®-20 Crack Seal kemudian tambahkan semen sebagai filler (Komp. AB : Semen = 1 : 2 - 3 berdasarkan volume, tergantung konsistensi yang diinginkan)
- Perbaikan pada nat keramik : Campurkan komponen A+B Sikadur®-20 Crack Seal kemudian tambahkan Sika Tile Grout sebagai filler (Komp. AB : Sika Tile Grout = 1 : 2 - 3 berdasarkan volume, tergantung konsistensi yang diinginkan)

## 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-20CrackSeal-in-ID-(10-2022)-3-1.pdf