

LEMBAR DATA TEKNIS

Sikagard[®]-62Lapisan Pelindung *Epoxy* 2 Komponen

DESKRIPSI

Sikagard[®]-62 adalah lapisan pelindung berbahan dasar epoxy resin berwarna, yang terdiri dari dua komponen, keras, dan 100% solid.

KEGUNAAN

Sikagard[®]-62 hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

- Lapisan pelindung tahan bahan kimia pada beton, batu, mortar semen dan rendering, *epoxy* semen, produk berbahan dasar *epoxy* resin dan baja.
- Melapisi tangki penyimpanan dan silo.
- Lapisan anti korosi pada baja pabrik pengolahan makanan, pekerjaan limbah, peternakan, perusahaan pertanian, fasilitas kimia dan farmasi dan industri minuman.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Bebas pelarut
- Ketahanan mekanis dan bahan kimia yang baik
- *High build*
- Tahan terhadap cairan
- Mudah dicampur dan diaplikasikan

INFORMASI LINGKUNGAN HIDUP

Sesuai dengan LEED v2009 IEQc 4.2: *Low-Emitting Materials - Paints and Coatings*

SERTIFIKAT / STANDAR

- Lapisan pelindung untuk beton sesuai dengan persyaratan EN 1504-2:2004, Deklarasi Performa 0206060100100000011008, disertifikasi oleh FPC Notified Body and dilengkapi dengan CE marking
- WRAS, Laporan Tes No. M104991, 2011, *Contact with water for wholesome purposes* sesuai dengan BS 6920-1:2000

INFORMASI PRODUK

| | | |
|---------------------|---|-------------|
| Bahan Dasar Kimia | <i>Epoxy resin</i> | |
| Kemasan | Komponen A | 7.5 kg drum |
| | Komponen B | 2.5 kg drum |
| | Komponen A+B | 10.0 kg set |
| Umur Penyimpanan | Komponen A: 12 bulan Komponen B: 12 bulan Dari tanggal produksi jika disimpan dengan baik. | |
| Kondisi Penyimpanan | Produk harus disimpan dengan baik dalam kemasan original, belum dibuka dan segel tidak rusak, di kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C. Lindungi dari sinar matahari langsung. | |
| Tampilan / Warna | RAL 7032 (<i>pebble grey</i>), warna lainnya berdasarkan permintaan | |

| | | | |
|---|------------|------------|-----------------|
| Massa Jenis | Komponen A | ~1.3 kg/L | (EN ISO 2811-1) |
| | Komponen B | ~1.02 kg/L | |
| Campuran resin | | ~1.37 kg/L | |
| Nilai massa jenis ditentukan pada suhu +23 °C | | | |

INFORMASI TEKNIS

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|------------|---------------|
| Kekerasan Permukaan material Tipe D | ~80 | (DIN 5305) | | |
| Ketahanan terhadap Gaya Mekanis | Taber Abraser | CS 10/ 1000/ 1000 | 24.4mg | (ASTM D 4060) |
| | Taber Abraser | CS 17/ 1000/ 1000 | 70 mg | |
| | Taber Abraser | H 22/ 1000/ 1000 | 560.6mg | |
| Kuat Tarik Adhesi | > 1.5 N/mm ² pada beton | | (ISO 4624) | |
| Ketahanan terhadap Panas | Terpapar | Pemanasan | | |
| | Permanen | +50 °C | | |
| | maks. 7 hari | +80 °C | | |
| | maks. 12 jam | +100 °C | | |
| Ketahanan terhadap Bahan Kimia | Silakan hubungi Sika Technical Service untuk informasi spesifik. | | | |

INFORMASI APLIKASI

| | | | | |
|--|---|--------------|--------------|------------------|
| Perbandingan Campuran | Komponen A : Komponen B = 3 : 1 berdasarkan berat | | | |
| Konsumsi | ~0,20 kg/m ² per lapisan* *Min. rekomendasi adalah tiga lapis. Jumlah total lapisan tergantung pada tingkat proteksi yang diperlukan. | | | |
| Tebal Lapisan | ~0.14 mm per lapisan | | | |
| Suhu Udara Lingkungan | +8 °C min. / +40 °C maks. | | | |
| Kelembaban Udara Relatif | < 80 % | | | |
| Suhu Substrat | +8 °C min. / +40 °C maks. | | | |
| | Minimum 3 °C di atas <i>dew point</i> , waspadalah terhadap kondensasi | | | |
| Pot Life | Suhu | Waktu | | |
| | +10 °C | ~30 menit | | |
| | +20 °C | ~20 menit | | |
| | +30 °C | ~10 menit | | |
| Lama Waktu Tunggu / Penambahan Pelapisan | Suhu | Min. | Maks. | Full cure |
| | +10 °C | ~ 30 jam | ~ 3 hari | ~ 14 hari |
| | +20 °C | ~ 10 jam | ~ 2 hari | ~ 10 hari |
| | +30 °C | ~ 6 jam | ~ 1 hari | ~ 5 hari |

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 aplikasikan Sikagard®-62 pada substrat yang lembab.
- Ketahanan melorot pada permukaan vertikal berkisar 140 µm.
- Sikagard®-62 yang baru diaplikasikan harus dilindungi dari lembab, kondensasi dan air selama minimal 24 jam.
- Untuk pencocokan warna yang tepat, pastikan menggunakan bahan kontrol dari nomor *batch* yang sama.

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.

PEDOMAN 2004/42/CE - BATASAN EMISI VOC

Sesuai dengan EU-Directive 2004/42, maksimum konten VOC yang diizinkan (Produk kategori IIA / j tipe sb) adalah 550 / 500 g/l (Batas 2007 / 2010) untuk produk yang siap pakai. Kandungan maksimum Sikagard®-62 adalah <500 g/l VOC untuk produk siap pakai.

INSTRUKSI APLIKASI

KUALITAS SUBSTRAT

Substrat harus kuat, bersih, kering, bebas dari kontaminan seperti kotoran, lemak, minyak, lapisan lama, *release agent*, kerak dan kontaminan lainnya yang mencegah adhesi atau mempengaruhi material.

Pada substrat dengan absorpsi tinggi, rapuh, terkontaminasi, atau bukan bahan dasar semen, tindakan pencegahan harus dilakukan dan harus menggunakan primer yang sesuai.

PERSIAPAN SUBSTRAT

Substrat Beton

Substrat beton harus disiapkan secara mekanis untuk mencapai permukaan bertekstur terbuka.

Area lemah di substrat harus dihilangkan dan cacat permukaan seperti lubang dan rongga harus sepenuhnya terbuka.

Semua debu, material lepas dan rapuh harus benar-benar dihilangkan dari semua permukaan sebelum aplikasi produk, sebaiknya menggunakan kuas dan/atau vakum.

Rongga dan lubang terbuka perlu ditutup dengan mortar pengisi lubang/pori Sika® yang sesuai. Kekasaran dari substrat perlu diratakan dengan material rendering dan levelling mortar Sika® yang sesuai.

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

Sikagard®-62
Agustus 2023, Versi 04.01
020303120020000027

Permukaan Baja

Permukaan baja harus disiapkan secara mekanis menggunakan *abrasive blast cleaning*. Level SSPC-SP 10 "near white metal blast clean" atau level Sa 2 ½ menurut ISO EN 12944-4 harus dicapai.

Las dan sambungan harus disiapkan sesuai dengan EN 14879, bagian 1. Setelah *blast cleaning*, bersihkan semua kotoran debu dan material blasting. Untuk menjaga kondisi permukaan setelah blast cleaning, direkomendasikan menggunakan *air-conditioning*.

PENGADUKAN

Sebelum pengadukan, aduk komponen A secara mekanis. Ketika semua komponen B telah ditambahkan ke komponen A, aduk secara kontinyu selama 3 menit sampai tercapai campuran yang seragam. Gunakan pengaduk listrik kecepatan rendah (300–400 rpm) untuk menghindari udara terperangkap. Untuk memastikan pengadukan yang sempurna, tuangkan material ke dalam wadah bersih dan aduk kembali.

APLIKASI

Aplikasikan dengan kuas, rol atau *airless spray*.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dengan Thinner C segera setelah digunakan. Material yang mengeras dan/atau *full cured* hanya dapat dihilangkan secara mekanis.

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.

Sikagard-62-in-ID-(08-2023)-4-1.pdf

