

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaCeram[®]-850 Design

EPOXY GROUT BERWARNA UNTUK KERAMIK LANTAI / DINDING DENGAN LEBAR NAT 2 – 15 MM

DESKRIPSI

SikaCeram[®]-850 Design adalah *epoxy grout* berwarna untuk keramik lantai / dinding, terdiri dari 2 komponen, menggunakan cartridge ganda berdampingan. Material ini memiliki hasil akhir glossy yang halus dan memberikan permukaan yang tahan terhadap bahan kimia untuk memenuhi persyaratan aplikasi dan kebersihan yang tinggi.

KEGUNAAN

Pengisi nat keramik untuk aplikasi pada interior bangunan residensial dan komersial berikut :

- Kamar mandi
- Mal perbelanjaan
- Rumah sakit
- Dapur komersial / industri
- Industri makanan
- Kolam renang (indoors)

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

- Jarak lebar nat : 2–15 mm
- Mudah diaplikasikan menggunakan *cartridge gun*
- 2-komponen *cartridge* ganda berdampingan dengan *static mixer nozzle*
- Aplikasi pada lantai dan dinding
- Tersedia banyak pilihan warna
- Penyusutan kecil
- Tahan abrasi
- Ketahanan yang baik terhadap kimia
- *Workability* bagus
- Tahan noda dan mudah dibersihkan

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	<i>Epoxy resin and special additives</i>		
Kemasan	400 ml <i>cartridge</i> ganda berdampingan Mengacu ke daftar harga saat ini untuk variasi kemasan.		
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi		
Kondisi Penyimpanan	Produk harus disimpan dalam kemasan aslinya, dengan keadaan segel tidak rusak dan belum terbuka di kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +35 °C. Selalu mengacu pada kemasan.		
Tampilan / Warna	Warna :		
	Putih	<i>Pearl</i>	<i>Beige</i>
	<i>Golden Rod</i>	<i>Glitter White</i>	Abu-abu
	<i>Dark</i>	<i>Space Grey</i>	
Massa Jenis	Komponen A	~1,17 kg/l	
	Komponen B	~1,12 kg/l	

INFORMASI TEKNIS

Ketahanan terhadap abrasi	0,02 g	(GB/T 1768-2006)
Kuat Tarik Adhesi	7,6 MPa	(JC/T 547-2005)
Ketahanan terhadap Bahan Kimia	Tahan terhadap banyak bahan kimia. Hubungi Sika Technical Services untuk informasi tambahan	
Lebar Sambungan	2–15 mm	Tidak <i>sagging</i> (GB/T 9264-1988)

INFORMASI APLIKASI

Konsumsi

Konsumsi tergantung pada ukuran keramik, lebar dan kedalaman nat.

Panduan konsumsi : m² / cartridge

Ukuran keramik	Lebar Nat		
Centimetres	2 mm	2,5 mm	3 mm
5*5	1	0,5	0,25
10*10	2	1,5	1
20*20	3,5	2,5	2
30*60	7,5	5,5	4
60*60	10,5	7,5	5,5
80*80	14	10	7

Tabel di atas adalah angka teoritis dan tidak memasukkan material tambahan apapun yang disebabkan oleh porositas permukaan, profil permukaan, variasi level atau sisa aplikasi terbuang, dll.

Suhu Udara Lingkungan

+5 °C min. / +35 °C maks.

Suhu Substrat

+5 °C min. / +35 °C maks.

Produk yang teraplikasikan siap untuk digunakan

Kegunaan	Waktu tunggu
Waktu kering permukaan	~3 jam
Lalu lintas pejalan kaki	~24 jam
Lalu lintas full	~72 jam

Tabel di atas dilakukan dalam kondisi laboratorium: +23 °C ± 2 °C, R.H. 50% ± 5%. Suhu yang lebih tinggi akan mempercepat waktu tunggu, suhu yang lebih rendah memperlama waktu tunggu.

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

- Selalu lakukan tes untuk kebersihan dan *staining* sebelum aplikasi *epoxy grout* pada semua tipe *cladding* dengan permukaan yang menyerap atau berpori.
- Selalu lakukan tes pendahuluan saat membutuhkan warna yang kontras antara nat (*epoxy grout*) dengan keramik.
- Jangan menambahkan apapun ke produk yang tidak ditentukan dalam Lembar Data Produk ini.
- Jangan gunakan untuk aplikasi apapun yang tidak dijelaskan secara eksplisit dalam Lembar Data Produk ini.

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

KUALITAS SUBSTRAT / PRA-PERAWATAN

Periksa nat dalam kondisi kering, bersih, bebas dari perekat berlebih, kontaminan dan *spacer* nat keramik. Bersihkan dari nat sebelum aplikasi *epoxy grout*. Hindari genangan air di permukaan. Permukaan tidak boleh lembab saat disentuh.

PENGADUKAN

1. Buka tutup *cartridge*
2. Tarik tutupnya
3. Pasang *static mixer nozzle*
4. Pasangkan *cartridge* ke dalam *gun* aplikasi yang siap untuk digunakan.
5. Pompa *gun* setidaknya 2 kali sampai kedua bagian diekstrusi menjadi warna yang homogen. Jangan gunakan bahan ini
6. Lepaskan tekanan pada *gun* dan bersihkan ujung *static mixer nozzle* dengan kain.

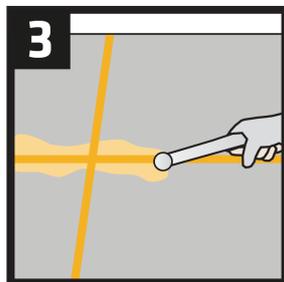
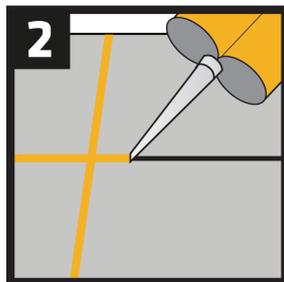
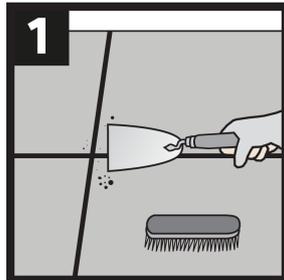
APLIKASI

Aplikasi tanpa isolasi

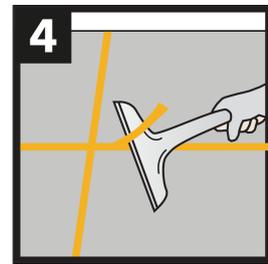
Periksa perekat keramik telah sepenuhnya kering sebelum aplikasi *epoxy grout*. Bersihkan nat dari debu dan kotoran sebelum aplikasi *epoxy grout*.

Setelah memastikan kedua komponen telah tercampur merata, ekstrusi SikaCeram®-850 Design ke dalam nat keramik dan pastikan material kontak seluruhnya dengan sisi-sisi nat keramik serta hindari adanya udara yang terjebak.

Sesegera mungkin setelah aplikasi, haluskan *epoxy grout* dengan alat *finishing* (bola logam) untuk mendapatkan hasil akhir yang mulus.



Setelah 6 hingga 8 jam, bersihkan kelebihan material di atas keramik dengan *scraper*.



Gunakan produk dalam waktu 20 menit, jika tidak ganti *nozzle* pencampur.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua peralatan aplikasi dengan Sika® Colma Cleaner segera setelah digunakan. Material yang sudah kering hanya dapat dibersihkan 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.

PT. Sika Indonesia Head Office and Manufacturing

Jl. Raya Cibinong-Bekasi Km.20
Limusnunggal-Cileungsi
Bogor 16820-Indonesia
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21
8230026



Lembar Data Teknis
SikaCeram®-850 Design
Oktober 2022, Versi 01.01
02172030100000004

SikaCeram-850Design-in-ID-(10-2022)-1-1.pdf