

LEMBAR DATA TEKNIS

Sika AnchorFix®-2+ Tropical

Perekat angkur untuk beban sedang hingga tinggi pada iklim panas

DESKRIPSI

Sika AnchorFix®-2+ Tropical adalah perekat angkur dua komponen berbasis epoksi akrilat, bebas pelarut dan bebas stirena, yang dirancang untuk kondisi iklim panas atau tropis.

KEGUNAAN

Sika AnchorFix®-2+ Tropical hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

Produk ini digunakan sebagai perekat angkur dengan waktu pengerasan cepat untuk material dan substrat berikut:

- Baja tulangan
- Batang berulir
- Baut dan sistem pengencangan khusus
- Beton retak atau beton padat
- Bata padat
- Baja
- Batu alam keras
- Batu padat

FITUR

- Waktu pengerasan cepat
- Aplikasi menggunakan dispenser tabung tunggal
- Kapasitas beban yang sangat baik
- Memiliki ETA untuk aplikasi angkur pada beton
- Memiliki ETA untuk sambungan tulangan pasca-pasang

- Cocok untuk beton retak maupun tidak retak
- Aman untuk kontak dengan air minum
- *Thixotropic* : tidak mengalir saat diaplikasikan pada permukaan vertikal atau *overhead*
- Bebas stirena
- Bau rendah
- Limbah aplikasi rendah

INFORMASI LINGKUNGAN HIDUP

Berkontribusi dalam pemenuhan Kredit Kualitas Lingkungan Dalam Ruangan (EQ): Material dengan Emisi Rendah sesuai dengan standar LEED® v4.

SERTIFIKAT / STANDAR

- *Drinking Water System Components NSF/ANSI 61, IAPMO R&T, Certificate No. K-8319*
- *CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA-14/0346 Bonded fastener for use in cracked and uncracked concrete for a service life of 50 and/or 100 years. ETA issued on the basis of EAD 330499-01-0601 Bonded fasteners for use in concrete.*
- *CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA 13/0779 Post installed rebar connections. ETA issued on the basis of ETAG 001 Metal anchors for use in concrete, Part 1: General and Part 5: Bonded Anchors.*

INFORMASI PRODUK

Kemasan	Kartrid standar 300 ml	12 kartrid per kotak.
	Silakan merujuk ke daftar harga terbaru untuk informasi kemasan yang tersedia.	
Warna	Komponen A	putih
	Komponen B	hitam
	Komponen A+B	abu-abu terang
Umur Penyimpanan	15 bulan sejak tanggal produksi. Semua kartrid memiliki tanggal kedaluwarsa yang tercetak pada label.	
Kondisi Penyimpanan	Produk harus disimpan dalam kemasan asli yang tertutup rapat, belum dibuka, dan tidak rusak, dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C hingga +25 °C. Selalu periksa informasi pada kemasan. Lihat Lembar Data Keselamatan (Safety Data Sheet) terbaru untuk informasi mengenai penanganan dan penyimpanan yang aman.	
Massa Jenis	Komponen A	1.60 kg/l - 1.75 kg/l
	Komponen B	1.45 kg/l - 1.50 kg/l
	Komponen A+B setelah dicampur	1.65 kg/l - 1.75 kg/l
Kandungan Volatile Organic Compound (VOC)	62 g/l	(ASTM D2369)

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	7 hari pada suhu +20 °C	70 N/mm ²	(ASTM D695)	
Modulus Elastisitas pada Tekan	7 hari pada suhu +20 °C	7 000 N/mm ²	(ASTM D695)	
Kuat Lentur	7 hari pada suhu +20 °C	29 N/mm ²	(ASTM D790)	
Kuat Tarik	7 hari pada suhu +20 °C	15 N/mm ²	(ASTM D638)	
Modulus Elastisitas pada Tegangan	7 hari pada suhu +20 °C	3 800 N/mm ²	(ASTM D638)	
Ketahanan terhadap Panas	Jangka panjang	+50 °C	(EAD 330499-01-0601)	
	Jangka pendek (s/d 2 jam)	+80 °C		
Suhu Layan	Waktu	Minimum	Maksimum	(EAD 330499-01-0601)
	Jangka panjang	-40 °C	+50 °C.	
	Jangka pendek	-	+80 °C	
	(s/d 2 jam)			

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Komponen A : Komponen B	10 : 1 berdasarkan volume
Tebal Lapisan	Maksimum	5 mm
Sag Flow	Tidak melorot bahkan saat diaplikasi diatas	
Suhu Produk	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+15 °C
Suhu Udara Lingkungan	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+15 °C
Titik Embun	Waspadaai kondensasi.	

Suhu substrat saat aplikasi harus setidaknya 3 °C di atas titik embun.

Suhu Substrat	Maksimum	+40 °C	
	Minimum	+15 °C	
Lama waktu pengeringan	Suhu	Open time - T _{gel}	Curing time - T _{cur}
	+35 °C s/d +40 °C	3.5 menit	40 menit
	+30 °C s/d +35 °C	5 menit	50 menit
	+25 °C s/d +30 °C	7.5 menit	85 menit
	+20 °C s/d +25 °C	10 menit	145 menit
	+15 °C s/d +20 °C	15 menit	5 jam
	Minimum suhu kartrid: +15 °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.

DOKUMEN LAIN

Untuk detail perancangan, silakan merujuk pada Dokumen Teknis berikut: *870 43 13 Technical Documentation Sika AnchorFix®-2+ Tropical (09 / 2016) 1*

Untuk detail aplikasi, silakan merujuk pada dokumen berikut: *850 42 07 Method Statement SikaAnchorFix® chemical anchoring*

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

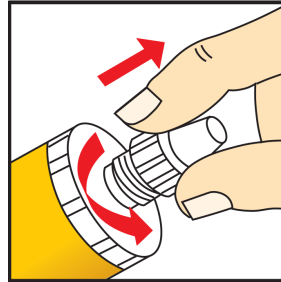
KUALITAS SUBSTRAT

Mortar dan beton harus berumur lebih dari 28 hari. Verifikasi kekuatan substrat (beton, pasangan bata, batu alam). Lakukan uji tarik jika kekuatan substrat tidak diketahui. Pastikan lubang angkur dalam keadaan bersih, kering, bebas dari minyak, *grease*. Bersihkan partikel lepas dari dalam lubang angkur. Bersihkan batang berulir dan tulangan secara menyeluruh. Hilangkan minyak, *grease*, atau zat serta partikel lainnya seperti kotoran.

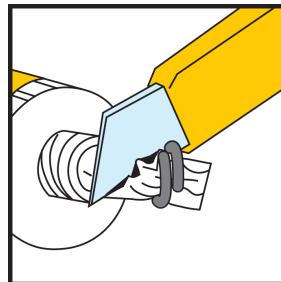
PENGADUKAN

MENYIAPKAN KARTRID: 300 ML, 550 ML OR 850 ML

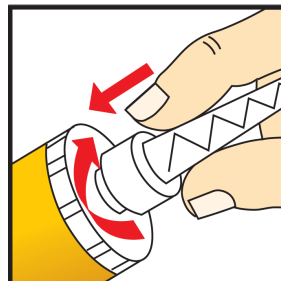
1. Buka tutup kartrid



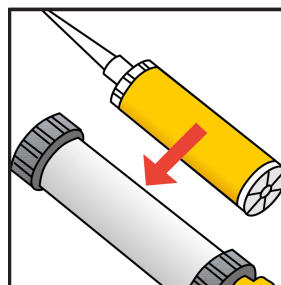
2. Potong lapisan film pelindung



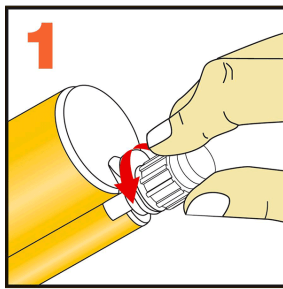
3. Pasang nosel pencampur statis



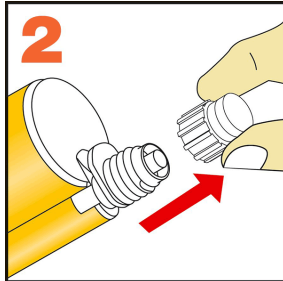
4. Masukkan kartrid ke dalam tabung / gun dan mulai aplikasi



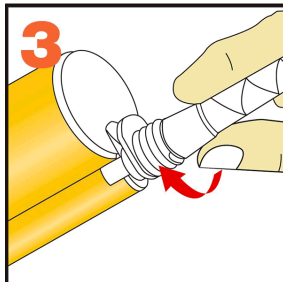
MENYIAPKAN KARTRID: 350 ML OR 825 ML



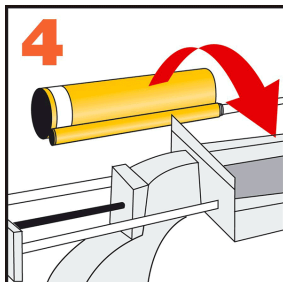
1. Buka tutup kartrid



2. Lepas tutupnya



3. Pasang static mixer
(pencampur statis)



4. Masukkan kartrid ke
dalam alat aplikator
(dispenser) dan mulai
aplikasi

APLIKASI

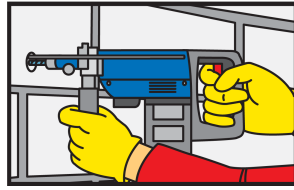
Catatan: Uji apakah produk sesuai dengan substrat.

Karena beragamnya jenis substrat yang mungkin digunakan, kesesuaian produk terhadap substrat harus dipastikan sebelum aplikasi, terutama terkait kekuatan rekat yang diinginkan, komposisi, porositas, serta potensi munculnya noda atau perubahan warna pada permukaan.

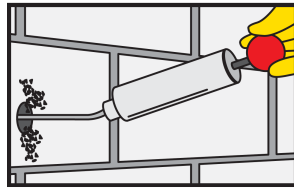
a) Lakukan pengujian kesesuaian produk pada area contoh (sample area).

ANGKUR PADA BATA PADAT ATAU BETON:

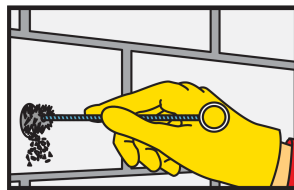
1. PENTING: Pastikan diameter lubang bor sesuai dengan ukuran angkur. Bor lubang menggunakan bor listrik dengan diameter dan kedalaman sesuai yang ditentukan dalam Dokumentasi Teknis yang tercantum di bagian Informasi Tambahan.



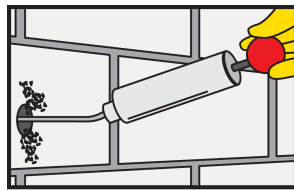
2. PENTING: Gunakan kompresor bebas oli. Bersihkan lubang bor dengan pompa tiup atau udara bertekanan, mulai dari dasar lubang. Catatan: Lubang harus dibersihkan minimal dua kali.



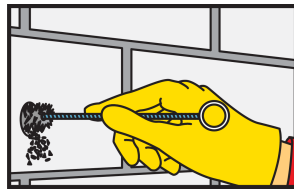
3. Bersihkan lubang bor secara menyeluruh menggunakan sikat hibrida. Catatan: Diameter sikat harus lebih besar dari diameter lubang bor, dan lubang harus dibersihkan minimal dua kali.



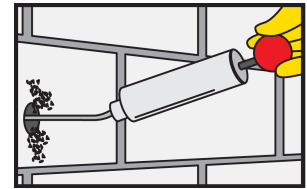
4. PENTING: Gunakan kembali pompa tiup atau udara bertekanan untuk membersihkan lubang, mulai dari dasar lubang. Catatan: Bersihkan minimal dua kali.



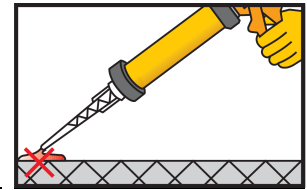
5. Bersihkan kembali lubang bor secara menyeluruh dengan sikat hibrida seperti pada langkah sebelumnya. Catatan: Diameter sikat harus lebih besar dari diameter lubang bor, dan lubang harus dibersihkan minimal dua kali.



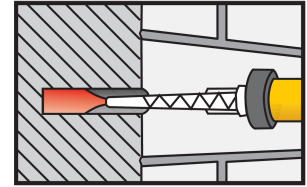
6. PENTING: Gunakan kembali pompa tiup atau udara bertekanan, mulai dari dasar lubang. Catatan: Lubang harus dibersihkan minimal dua kali.



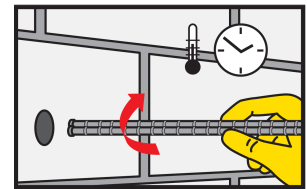
7. Pompa produk hingga kedua komponen keluar secara merata. Lepaskan tekanan pada alat dan bersihkan ujung kartrid dengan kain.



8. PENTING: Hindari udara terperangkap di dalam lubang. Suntikkan produk ke dalam lubang mulai dari bagian bawah sambil perlahan menarik keluar nosel pencampur statis. Catatan: Untuk lubang yang dalam, dapat digunakan



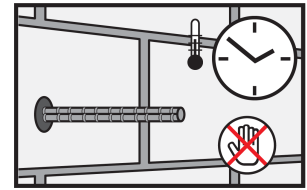
9. PENTING: Angkur harus dipasang dalam open time nya. Masukkan angkur dengan gerakan memutar ke dalam lubang yang telah diisi.



10. Jangan bebani atau pindahkan angkur selama masa pengerasan.

11. Segera bersihkan peralatan dengan Sika® Colma Cleaner.

12. Cuci tangan dan kulit secara menyeluruh dengan air hangat dan sabun.



PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dan peralatan aplikasi segera setelah digunakan dengan Sika Colma® Cleaner atau pelarut yang sesuai. Setelah mengeras, sisa material 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.

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

Sika AnchorFix®-2+ Tropical
Oktober 2025, Versi 03.01
020205010020000009

SikaAnchorFix-2+Tropical-in-ID-(10-2025)-3-1.pdf