

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaBond[®]-124 Instant Nails

PEREKAT SERBAGUNA BERKEKUATAN TINGGI

DESKRIPSI

SikaBond[®]-124 Instant Nails adalah perekat 1 komponen, kaku, dengan kekuatan akhir tinggi yang merekatkan substrat material konstruksi & industri yang paling umum. Penggunaan internal dan eksternal yang terlindungi.

KEGUNAAN

Perekat untuk merekatkan sebagian besar komponen, seperti:

- Papan skirting
- Rangka kayu
- Reng
- Panel
- Cetakan
- Profil PVC keras
- Papan lembaran
- Sudut pelindung logam

FITUR

- Mudah diaplikasikan
- Daya rekat awal yang cepat setelah diaplikasikan
- Peningkatan kekuatan yang cepat
- Jangkauan daya rekat yang luas

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Karet Sintetis
Kemasan	Cartridge 330 g, 12 cartridge per boks
Warna	Coklat Kayu
Umur Penyimpanan	18 bulan dari tanggal produksi
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. Selalu mengacu ke kemasan
Massa Jenis	~1,20 kg/l (ASTM D1002)

INFORMASI TEKNIS

Kekerasan Permukaan material Tipe A	~80 (setelah 28 hari) (ISO 868)
Kuat Geser	~3.5 N/mm ² (ketebalan perekat 0,1 mm) (ASTM D1002)

INFORMASI APLIKASI

Yield	1 Cartridge (333 g)	Dimensi	
	~11 m bead		Diameter nozzle = 6 mm
	~100 titik		~30 g per linear meter
		Diameter = 30 mm	
		Ketebalan= 4 mm	
Suhu Udara Lingkungan	+5 °C min. / +40 °C maks.		
Suhu Substrat	+5 °C min. / +40 °C maks., min. 3 °C di atas suhu titik embun.		
Open Time	~1-5 menit (23 °C / 50 % r.h.)		

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

- Agar workability baik, suhu perekat harus +20 °C
- Aplikasi pada perubahan suhu tinggi tidak direkomendasikan (gerakan selama proses pengeringan).
- Sebelum merekatkan, periksa daya rekat dan ketahanan cat dan pelapis dengan melakukan uji coba.

Aplikasi yang sensitif:

SikaBond®-124 Instant Nails mengandung *solvent* yang dapat merusak dan memengaruhi komponen dan substrat yang sensitif (misalnya plastik). Sebelum digunakan pada substrat di bawah ini, pastikan kompatibilitasnya dengan melakukan uji coba pendahuluan. Atau hubungi Sika Technical Services :

- Lapisan Cat / Cat Ulang
- Cermin
- Batu Alam
- Plastik, seperti *polyethylene* (PE), *polypropylene* (PP), *polytetrafluoroethylene* (PTFE/ Teflon) dan bahan sintesis tertentu yang diplastisasi
- Variasi warna dapat terjadi karena paparan bahan kimia, suhu tinggi, dan/atau radiasi UV. Perubahan warna tidak akan memengaruhi kinerja teknis atau daya tahan produk.
- Selalu gunakan SikaBond®-124 Instant Nails bersama dengan perekat mekanis/angkur untuk aplikasi overhead atau komponen berat.
- Untuk komponen yang sangat berat, berikan pnyokong sementara hingga SikaBond®-124 Instant Nails telah mengering sepenuhnya.
- Metode Single Bond: Aplikasi perekatan permukaan secara menyeluruh tidak direkomendasikan, karena bagian dalam lapisan perekat mungkin tidak akan pernah mengering.
- Tingkat kelembapan yang tinggi atau paparan air dapat menyebabkan kegagalan daya rekat.
- Pergerakan yang berlebihan dapat menyebabkan kegagalan daya rekat.

Limitasi:

- Jangan gunakan pada substrat bitumen, karet alami, karet EPDM, atau pada bahan bangunan apa pun yang dapat mengeluarkan minyak, bahan *plasticisers* atau *solvents* yang dapat merusak perekat.
- Jangan gunakan untuk merekatkan kaca jika garis ikatan terkena sinar matahari.
- Jangan gunakan untuk perekat struktural.

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, toksilogi, dan lainnya.

INSTRUKSI APLIKASI

PERSIAPAN SUBSTRAT

Semua permukaan harus bersih, kuat, kering, dan bebas dari minyak, gemuk, dan kontaminasi permukaan lainnya. Bersihkan semua partikel dan debu yang mengelupas secara menyeluruh. Pengikisan ringan disarankan untuk meningkatkan daya rekat.

METODE APLIKASI

Metode Satu Arah

Metode ini direkomendasikan untuk panel yang lebih berat atau dimana beban atau tekanan diperkirakan terjadi. Aplikasikan SikaBond®-124 Instant Nails berukuran 4 hingga 6 mm menggunakan *cartridge gun*, pastikan jarak antar *bead* aplikasi tidak lebih dari 50 mm. Segera satukan kedua substrat dan jepit, paku, atau sekrup selama minimal 24 jam.

Untuk sambungan ujung, gunakan perekat pada kedua tepi panel.

Metode Dua Arah

Aplikasikan SikaBond®-124 Instant Nails seperti pada metode satu arah, satukan substrat, dan tekan dengan kuat di seluruh permukaan untuk mentransfer perekat. Kemudian pisahkan. Biarkan perekat mengering hingga 3 menit (tergantung pada kondisi lingkungan), posisikan ulang objek dan tekan bersama-sama dengan palu dan balok berbantalan untuk memastikan kontak maksimum. Kerekatan maksimum akan tercapai dalam 12 hingga 72 jam, tergantung pada substrat dan kondisi lingkungan. Panel yang berat mungkin memerlukan pengikatan mekanis sementara hingga kekuatan maksimum tercapai.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua peralatan dan perlengkapan aplikasi segera setelah digunakan dengan Sika® Remover-208. Setelah kering, material yang mengeras hanya dapat dihilangkan secara mekanis. Untuk membersihkan kulit gunakan Sika® Cleaning Wipes-100.

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
SikaBond®-124 Instant Nails
Mei 2025, Versi 03.01
02051303000000100

SikaBond-124InstantNails-in-ID-(05-2025)-3-1.pdf