

LEMBAR DATA TEKNIS

Sika Boom® AP

BUSA MENGEMBANG DENGAN DAYA HASIL TINGGI UNTUK POSISI MULTI ARAH

DESKRIPSI

Sika Boom® AP adalah busa poliuretan 1-komponen dengan daya kembang tinggi dan cepat mengeras, cocok untuk aplikasi di berbagai posisi.

KEGUNAAN

Sika Boom® AP digunakan untuk memperbaiki, mengisi, dan menginsulasi sambungan di sekitar kusen jendela dan pintu, jalur masuk pipa, ventilasi AC, dan rumah tirai gulung.

Sika Boom® AP memberikan isolasi terhadap suara, udara dingin, dan angin setelah satu kali aplikasi.

FITUR

- 1-komponen
- Aplikasi dari berbagai posisi
- Aplikasi mudah dengan nozzle
- Daya pengembangan tinggi
- Cepat mengeras
- Isolasi panas dan suara yang sangat baik
- Dapat dipotong dan dicat ulang
- Bebas HFC

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Poliuretan
Kemasan	750ml
Warna	Kuning Muda
Umur Penyimpanan	Sika Boom® AP memiliki umur simpan selama 12 bulan sejak tanggal produksi, jika disimpan dengan benar dalam kemasan asli yang utuh, tertutup rapat, dan sesuai dengan kondisi penyimpanan yang dianjurkan. Kaleng Sika Boom® AP yang sudah dibuka harus digunakan dalam waktu singkat setelah dibuka.
Kondisi Penyimpanan	Sika Boom® AP harus disimpan dalam posisi tegak, di tempat yang kering, terlindung dari sinar matahari langsung, dan pada suhu ruangan.
Massa Jenis	~24 kg/m ³

INFORMASI TEKNIS

Suhu Layan	minimum -40 °C / maksimum +90 °C
------------	----------------------------------

INFORMASI APLIKASI

Yield	750ml	~37L
	Konsumsi dapat diatur dengan menyesuaikan tekanan pada katup. Semua nilai merupakan perkiraan. Hasil dapat berkurang pada material yang sudah lama.	
Suhu Udara Lingkungan	Optimum	+25°C
	Batas yang diizinkan	min. -5 °C / maks. +40 °C
Suhu Substrat	Optimum	+25°C
	Batas yang diizinkan	min. -5 °C min. / maks. +40 °C
Lama waktu pengeringan	Sika Boom® AP akan sepenuhnya mengeras setelah 24 jam (tergantung pada ketebalan busa, suhu sekitar, dan suhu substrat).	
Lama waktu pemotongan	~40–60 menit (Tergantung pada ketebalan busa, suhu lingkungan, dan suhu substrat).	
Lama waktu mencapai "tack free"	~10 menit (tergantung pada kelembapan dan suhu sekitar).	

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

BATASAN

- Suhu minimum kaleng untuk aplikasi harus +10 °C
- Untuk mendapatkan kualitas busa yang baik, suhu kaleng sebaiknya tidak berbeda lebih dari 10 °C dari suhu lingkungan
- Lindungi kaleng dari sinar matahari langsung dan suhu di atas +50 °C (berisiko meledak)
- Untuk pengerasan busa yang benar, kelembapan diperlukan. Aplikasi dengan kelembapan yang tidak cukup dapat menyebabkan pengembangan busa tambahan (post expansion) atau material tidak mengeras sepenuhnya
- Jangan mengisi bagian berongga secara penuh karena busa akan mengembang saat proses pengerasan
- Jangan digunakan pada permukaan polyethylene (PE), polypropylene (PP), polytetrafluoroethylene (PTFE / Teflon), silikon, minyak, lemak, dan bahan pemisah lainnya
- Sika Boom®-AP tidak tahan terhadap sinar UV, sehingga untuk aplikasi luar ruangan harus diberi pelindung
- Bacalah semua petunjuk keselamatan dan teknis sebelum digunakan

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

Permukaan substrat harus bersih, padat, dan homogen, bebas dari minyak, lemak, debu, serta partikel yang lepas atau rapuh. Cat, lapisan semen rapuh (laitance), dan kontaminan lain yang tidak melekat dengan baik harus dihilangkan. Sika Boom® AP dapat menempel tanpa primer dan/atau aktivator. Basahi terlebih dahulu permukaan substrat dengan semprotan kabut air bersih untuk memastikan busa mengeras dengan sempurna dan mencegah terjadinya pengembangan busa sekunder.

APLIKASI

Kocok kaleng dengan kuat (setidaknya 20 kali) sebelum aplikasi. Pasang nosel pada kaleng, lalu semprotkan busa dengan memegang kaleng dalam posisi apa pun dan arahkan nosel ke area yang akan diaplikasikan, kemudian tekan tuas pada nosel. Jumlah busa yang dikeluarkan dapat diatur dengan menyesuaikan tekanan pada tuas nosel. Untuk aplikasi pada rongga yang dalam, pastikan busa diaplikasikan secara bertahap (berlapis), dan biarkan setiap lapisan mengeras sepenuhnya sebelum melapisi dengan lapisan berikutnya (busa yang diaplikasikan harus mendapatkan kelembapan yang cukup agar dapat mengeras secara sempurna). Busa yang telah sepenuhnya mengeras dapat dipotong sesuai bentuk dan dicat.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dan peralatan aplikasi segera setelah digunakan dengan Sika Boom® Cleaner atau aseton. 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 Boom® AP
Agustus 2025, Versi 03.01
020514060000000016

SikaBoomAP-in-ID-(08-2025)-3-1.pdf