Costruzioni

SikaBoom®

Schiuma monocomponente per sigillatura, autoespandente, multiuso

Indicazioni generali

Descrizione	SikaBoom® è una schiuma poliuretanica monocomponente, multiuso, ad alta espansione, idonea per svariate operazioni di fissaggio e sigillatura.
Campi d'impiego	SikaBoom® è il prodotto ideale per la sigillatura, la coibentazione e il ripempimento di giunti di connessione attorno a porte e finestre, condotti di condizionamento, cavità nascoste, etc. Questo prodotto è indicato anche per l'isolamento acustico, termico e dalle correnti.
Vantaggi	■ schiuma multiuso, applicabile in qualsiasi posizione (360°) ■ notevole rapidità di espansione ■ facile da applicare grazie allo speciale beccuccio erogatore ■ idoneo per applicazioni a basse temperature (+5°C) ■ rapida polimerizzazione ■ eccellenti caratteristiche isolanti ed insonorizzanti ■ buona stabilità nel tempo ■ privo di HFC

Caratteristiche

Aspetto

Colore	Giallo chiaro
Confezioni	Latte da 250 ml, scatole da 20 pz Latte da 500 ml e 750 ml, scatole da 12 pz

Stoccaggio

Conservazione	9 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballi originali sigillati, in ambiente asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole, a temperature comprese tra +18°C e +20°C. Attenzione: Le latte aerosol devono essere stoccate in posizione verticale! Una volta aperta, la latta deve essere utilizzata entro 4 settimane circa.

Dati tecnici

Base chimica	Poliuretano monocomponente, igroindurente
Densità	0,024 ± 0,003 kg/l (= 24 ± 3 kg/m^3)
Tempo di formazione della pellicola	10 ± 2 minuti (23°C / 50% u.r.)

Velocità di indurimento	Un cordolo di schiuma espansa di 20 mm può essere tagliato dopo 30 minuti (+23°C / 50%). La polimerizzazione completa avviene dopo 12 ore (+23°C / 50% u.r.).	
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +80°C (per brevi periodi fino a +100°C)	
Conducibilità termica	~ 0,0389 W/mK	(DIN 52 612)

Proprietà fisiche e meccaniche

Resistenza a compressione	~ 0,04 ± 0,01 N/mm², deformazione 10% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 421)
Resistenza a taglio	~ 0,04 ± 0,02 N/mm² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 427)
Resistenza a trazione	~ 0,08 ± 0,02 N/mm² (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 430)
Allungamento a rottura	~ 38% ± 2% (+23°C / 50% u.r.)	(DIN 53 430)

Informazioni di sistema

Dettagli di impiego

Consumo	E' possibile regolare i consumi tramite la pressione e la valvola di erogazione. *Rendimento*: latta da 750 ml fino a 38 l (+/- 3l) latta da 500 ml fino a 25 l (+/- 3l) latta da 250 ml fino a 13 l (+/- 3l)
Qualità del substrato	Il substrato deve essere pulito e asciutto, omogeneo, privo di olii e grassi, polvere e parti scarsamente aderenti.
Preparazione del substrato	Bagnare il substrato con acqua pulita, in modo da assicurare alla schiuma una polimerizzazione ottimale e prevenire ulteriori espansioni successive della schiuma.

Limiti di applicazione

Temperatura del substrato	da +5°C a +35°C (la latta aerosol deve avere una temperatura minima di +5°C)
Temperatura ambiente	La temperatura ottimale è di +20°C. Il prodotto può tuttavia essere maneggiato a temperature comprese tra i +5°C e i +35°C.
Umidità del substrato	Il substrato deve apparire asciutto alla vista.
Umidità relativa dell'aria	Compresa tra 30% e 100%

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego / Strumenti	Agitare energicamente e a fondo la latta prima dell'uso. Avvitare l'adattatore di erogazione sul beccuccio senza comprimere la valvola. SikaBoom® si applica con facilità premendo la leva di erogazione sul tubetto che permette di dosare la quantità di prodotto necessaria. Riempire le cavità più profonde con applicazioni successive: prestare attenzione a fare espandere completamente e polimerizzare ogni strato di schiuma spruzzandovi acqua o lasciando trascorrere il tempo necessario. Riempire le cavità solo parzialmente in quanto il loro riempimento si completa con l'espansione volumetrica del materiale (aumento del volume di 1,5 - 2 volte durante l'indurimento). Sostenere le varie parti da incollare fino ad indurimento avvenuto.

Costruzioni

Pulizia degli strumenti

Rimuovere il prodotto ancora fresco subito dopo l'applicazione con SikaBoom® Cleaner / Sika® Remover-208. Una volta indurita la schiuma può essere rimossa solo meccanicamente.

Limiti di impiego

La temperatura della latta aerosol non deve essere < +5°C o > +25°C. Per un'estrusione e un'espansione ottimale, la temperatura della latta deve essere di +20°C.

Proteggere la latta dalla luce diretta del sole e da temperature superiori ai +50°C (causa il rischio di esplosione).

Per un corretto indurimento della schiuma è necessario un quantitativo sufficiente di umidità atmosferica.

Non applicare su PE, PP, Teflon, silicone, olii, grassi e altri agenti soggetti a separazione.

La schiuma non è resistente ai raggi UV.

Leggere attentamente le avvertenze tecniche e di sicurezza stampate sulla latta.

Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Informazioni di salute e sicurezza

Per informazioni e consigli sull'utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa Scheda di Sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =