

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Boom[®]-156 2C

Schiuma B2 per il fissaggio e il riempimento di telai di porte e finestre



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretana bicomponente, autoespandente, a indurimento rapido, con adattatore, per il fissaggio e il riempimento di telai di porte e finestre.

IMPIEGO

- Per colmare e isolare cavità e interstizi
- Per montare porte e finestre e colmare i giunti attorno ai telai
- Per isolare dalle correnti d'aria e dal freddo
- Per colmare fessure nei muri in prossimità di tubi e condotte

VANTAGGI

- Bicomponente, pronto per la miscelazione (con attivazione semplice del sistema)
- Indurimento rapidissimo
- Buona stabilità dimensionale (nessun ritiro, nessuna espansione successiva)
- Applicazione semplice con adattatore
- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Isolamento acustico efficace
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano bicomponente		
Imballaggi	Bomboletta:	400 ml, incl. adattatore	
	Karton:	12 bombolette	
	Pallet:	60 x 12 bombolette (720 pezzi)	
Colore	Azzurro		
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione Le bombolette iniziate vanno utilizzate entro 4 settimane.		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare le bombolette in posizione verticale!		
Densità	~ 35 kg/m ³	(Prodotto indurito)	(FEICA TM 1019)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Asciutto:	~ 8.5 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
Resistenza a trazione	Asciutto:	~ 20 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
Allungamento a rottura	Asciutto:	~ 20 %	(FEICA TM 1018)
Resistenza al taglio	Asciutto:	~ 10.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Stabilità dimensionale	Asciutto:	±5 %	(FEICA TM 1004)
Espansione		~ 110 %	(FEICA TM 1010)
Comportamento al fuoco	B2		(DIN 4102)
Resistenza alla luce e al calore	Il prodotto non è durevolmente stabile agli UV.		
Permeabilità dei giunti al vapore acqueo	$\mu = 79, s_d = 6.2 \text{ m}$	$(d = 79 \text{ mm}, \rho = 30 \text{ kg/m}^3)$	(ISO 12572)
Conduttività termica	~ 0.03 W/mK		(EN 12667)
Isolamento acustico	$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 61 (-1; -3) \text{ dB}$		(ift SC-01/2)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C	(Brevi esposizioni fino a +100 °C)	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Resa	Resa volumetrica:	~ 13 l/bomboletta da 400 ml	(FEICA TM 1003)
	Resa lineare:	~ 13 m/bomboletta da 400 ml	(FEICA TM 1002)
	Base di calcolo:	Giunto di 20 mm x 50 mm	
La resa ottimale si ottiene regolando con l'adattatore il flusso di schiuma estrusa.			
Temperatura del prodotto	Ottimale:	Min. +20 °C	
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +25 °C	
Temperatura dell'aria	Ottimale:	Min. +20 °C	
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 95 %		
Temperatura del sottofondo	Ottimale:	Min. +20 °C	
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Tempo di indurimento	~ 3 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	
Tempo di taglio	Cordone di 30 mm tagliabile:	~ 11 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1005)
Secco al tatto	~ 4 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1014)

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per una buona qualità della schiuma, la temperatura della bomboletta non dovrebbe scostarsi di oltre 10 °C dalla temperatura ambiente.

Non applicare su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE/teflon), silicone o altri agenti separatori.

Non colmare completamente le cavità, poiché inducendo la schiuma si espande.

Sika Boom®-156 2C non è resistente agli UV.

Osservare le avvertenze e i dati tecnici stampati sull'imballaggio.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sika Boom®-156 2C osservare le direttive edilizie generali.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, piano, privo di oli, grassi, polvere e parti in distacco. Rimuovere le vernici, il lattime e qualsiasi parte incoerente.

Sika Boom®-156 2C aderisce senza primer e/o attivatore sulla maggior parte dei materiali da costruzione come legno, calcestruzzo, muratura e metallo.

Su substrati poco convenzionali si raccomanda di eseguire prove di adesione.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sika Boom®-156 2C non aderisce su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE/teflon), silicone, oli, grassi o agenti di distacco.

Non utilizzare Sika Boom®-156 2C per fissaggi meccanici o strutturali.

Se Sika Boom®-156 2C viene utilizzato per incollare elementi verticali/orizzontali, questi vanno fissati fino a quando la schiuma non avrà sviluppato resistenze sufficienti.

Non colmare completamente le cavità, poiché inducendo la schiuma si espande.

Procedimento

1. Rimuovere il cappuccio dalla bomboletta.
2. Avvitare saldamente l'adattatore sulla filettatura senza azionare il grilletto o la valvola.
3. Ruotare il dado ad alette sul fondo della bomboletta in senso orario fino ad udire uno scatto (min. 4 giri completi) per rilasciare il secondo componente.

Prima dell'uso, agitare vigorosamente Sika Boom®-156 2C per una ventina di volte. Mentre la bomboletta viene agitata si udirà un rumore metallico. Significa che i due componenti si stanno mescolando.

Importante: se non si sente alcun rumore metallico, ruotare di un altro giro il dado ad alette, poi agitare nuovamente la bomboletta. Dopo aver agitato la bomboletta, attendere 30 secondi prima di applicare la schiuma.

Erogare una piccola quantità di prodotto e controllare la colorazione. Una schiuma uniformemente azzurra indica una miscelazione sufficiente. Una schiuma multicolore (gialla e blu) indica una miscelazione insufficiente. In questo caso, agitare di nuovo la bomboletta una ventina di volte vigorosamente, erogare una piccola quantità di schiuma e controllare la colorazione.

Importante: non miscelare i due componenti se la temperatura del prodotto è superiore a +35 °C, poiché la bomboletta potrebbe esplodere.

Dopo aver miscelato Sika Boom®-156 2C, se la bomboletta non viene svuotata entro i 5 minuti successivi o se la temperatura del prodotto supera i +50 °C, la bomboletta potrebbe esplodere.

4. Erogare la schiuma premendo il grilletto. Per assicurare la corretta estrusione della schiuma, durante l'erogazione mantenere la bomboletta capovolta. La quantità di schiuma estrusa può essere regolata aumentando o riducendo la pressione esercitata sul grilletto.
Importante: prima di rimuovere l'ugello dalla bomboletta, erogare il materiale residuo in un contenitore adatto per smaltirlo in sicurezza. La rimozione dell'adattatore prima di aver svuotato la bomboletta può provocare schizzi di schiuma.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 e/o Sika Boom® Cleaner immediatamente dopo l'uso. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika Boom®-156 2C
Settembre 2021, Versione 02.01
02051407000000006

SikaBoom-1562C-it-CH-(09-2021)-2-1.pdf