

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Boom[®]-131 Multiposition

Schiuma B2 premium con adattatore per applicazioni di montaggio e di riempimento in qualsiasi posizione



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente, per applicazioni con adattatore.

IMPIEGO

- Per colmare e isolare cavità e interstizi
- Per isolare dalle correnti d'aria e dal freddo
- Per colmare i giunti attorno a telai di porte e finestre di dimensioni standard
- Per schiumare fessure nei muri in prossimità di tubi, condotti di ventilazione e cassonetti di avvolgibili

VANTAGGI

- Applicabile in qualsiasi posizione (impiego a 360°)
- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Isolamento acustico efficace
- Applicazione semplice con adattatore

- Valvola di sicurezza per una maggiore durata di conservazione
- Forte espansione, ottima resa
- Buona adesione su molteplici materiali
- Indurimento rapido
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

INFORMAZIONI AMBIENTALI

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

CERTIFICATI / STANDARD

ift Rosenheim GmbH, Rosenheim (DE): rapporto di classificazione n. 21-004738-PR38

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano monocomponente igroindurente		
Imballaggi	Bomboletta:	250 ml	750 ml, incl. adattatore
	Cartone:	20 bombolette	12 bombolette
	Pallet:	52 x 20 bombolette (1 040 pezzi)	48 x 12 bombolette (576 pezzi)
Conservazione		250 ml	750 ml
	Nell'imballaggio originale integro:	12 mesi dalla data di produzione	18 mesi dalla data di produzione
Le bombolette iniziate vanno utilizzate entro 4 settimane.			
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare le bombolette in posizione verticale!		
Colore	Giallo chiaro		

Densità	~ 30 kg/m ³	(Prodotto indurito)	(FEICA TM 1019)
---------	------------------------	---------------------	-----------------

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Asciutto:	~ 4.0 N/cm ² (10 % di deformazione)	(FEICA TM 1011)
	Umido:	~ 2.5 N/cm ² (10 % di deformazione)	
Resistenza a trazione	Asciutto:	~ 12.0 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Umido:	~ 9.0 N/cm ²	
Allungamento a rottura	Asciutto:	~ 13 %	(FEICA TM 1018)
	Umido:	~ 10 %	
Resistenza al taglio	Umido:	~ 5.0 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Stabilità dimensionale	Asciutto/Umido:	±5 %	(FEICA TM 1004)
Pressione di indurimento	Umido:	~ 1.6 N/cm ² (4 ore)	(FEICA TM 1009)
Espansione	Asciutto:	~ 160 %	(FEICA TM 1010)
Conduktività termica	$\lambda_{10} = 0.036 \text{ W/(m K)}$	(270 x 270 x 30 mm ³)	(Verifica dell'ift, EN 17333-5)
Isolamento acustico	$R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 62 (-2; -5) \text{ dB}$	(b: 20 mm, t: 100 mm)	(Verifica dell'ift, EN ISO 717-1)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C	(Brevi esposizioni fino a +100 °C)	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu_{0/50} = 12$	(t = 70 mm)	(Verifica dell'ift; EN ISO 12572, clima frase A)
Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore	$s_d = 0.9 \text{ m}$	(d = 70 mm)	(DIN EN ISO 12572)
Permeability to air	$a < 0.1 \text{ m}^3/[(\text{m} \cdot \text{h} \cdot (\text{daPA})^{2/3})]$	(b: 20 mm, t: 70 mm)	(Verifica dell'ift, EN 12114)
Resistenza alla luce e al calore	Il prodotto non è durevolmente stabile agli UV.		
Comportamento al fuoco	B2		(DIN 4102-1)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Resa	Resa volumetrica:	~ 11 l/bomboletta da 250 ml ~ 38 l/bomboletta da 750 ml	(FEICA TM 1003)
	Resa lineare:	~ 7 m/bomboletta da 250 ml ~ 25 m/bomboletta da 750 ml	(FEICA TM 1002)
	Base di calcolo:	Giunto di 30 mm x 50 mm	
La resa ottimale si ottiene regolando con l'adattatore il flusso di schiuma estrusa.			
Temperatura del prodotto	Ottimale:	+20 °C	
	Ammassa:	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Temperatura dell'aria	Ottimale:	Min. +18 °C, mass. +25 °C	
	Ammassa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 95 %		
Temperatura del sottofondo	Ottimale:	Min. +18 °C, mass. +25 °C	
	Ammassa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C	

Tempo di indurimento	~ 12 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	
Secco al tatto	~ 7 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1014)
Tempo di taglio	Cordone di 30 mm tagliabile:	~ 110 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1005)

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.

Per un indurimento ottimale della schiuma assicurare un apporto sufficiente di umidità.

Un'umidità insufficiente durante la messa in opera può causare un'ulteriore espansione indesiderata.

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®-131 Multiposition 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®-131 Multiposition 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®-131 Multiposition 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.

Prima della messa in opera inumidire bene il substrato con acqua pulita.

APPLICAZIONE

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare vigorosamente Sika Boom®-131 Multiposition per una ventina di volte. Avvitare l'adattatore senza azionare il grilletto o la valvola.

La quantità di schiuma estrusa può essere regolata aumentando o riducendo la pressione esercitata sul grilletto.

Iniziare l'erogazione tenendo la bomboletta capovolta, con la valvola rivolta verso il basso, fino a quando il flusso di schiuma risulterà regolare. Dopo di che sarà possibile erogare la schiuma tenendo la bomboletta in qualsiasi posizione. Se dovesse fuoriuscire solo propellente, capovolgere la bomboletta fino a quando il flusso di schiuma sarà nuovamente regolare.

Colmare le cavità più profonde procedendo a strati.

La polimerizzazione della schiuma richiede l'apporto di umidità. La carenza di umidità durante la messa in opera può causare un'espansione successiva indesiderata.

Per assicurare un'espansione sufficiente e la polimerizzazione completa della schiuma, osservare il tempo di essiccamento e in caso di applicazione in più strati spruzzare con acqua la superficie tra ogni strato.

Fissare temporaneamente gli elementi fino all'indurimento completo della 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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sika Boom®-131 Multiposition
Dicembre 2023, Versione 06.01
02051406000000146

SikaBoom-131Multiposition-it-CH-(12-2023)-6-1.pdf