

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom[®]-150 Fix & Fill

Schiuma autoespandente poliuretana universale multiuso per uso manuale

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom[®]-150 Fix & Fill è una schiuma poliuretana monocomponente autoespandente per applicazione manuale, studiata per un uso universale.

IMPIEGHI

Il prodotto è studiato per:

- Isolamento e riempimento di cavità e vuoti
- Riempimento di giunti intorno a telai di porte e finestre
- Isolamento acustico e contro dispersioni di calore e spifferi
- Riempimento di cavità intorno a tubazioni e condotti di areazione

Il prodotto può essere utilizzato per applicazioni in interno ed esterno.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente pronto all'uso
- Applicazione semplice, manuale

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma poliuretana	
Imballaggio	bombola pressurizzata da 750 ml con valvola in gomma	12 bombole per scatola
	Fare riferimento al vigente Listino Prezzi per eventuali variazioni	
Colore	Giallo chiaro	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nel proprio imballo originale, integro, chiuso e sigillato, mantenuto in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Conservare in posizione verticale. Attenersi a quanto riportato sulla confezione. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta ai raggi del sole e da temperature superiori a +50°C (rischio di esplosione).	

- Effetto fono-schermante
- Può essere tagliata, sagomata, levigata e verniciata
- Buona adesione sulla maggior parte dei materiali edili
- Buone proprietà di isolamento termico

SOSTENIBILITÀ

- Classificazione emissioni di VOC secondo GEV-Emicode: EC1^{PLUS}
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) conforme a EN 15804. EPD verificata indipendentemente da Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Riduzione acustica del materiale di riempimento dei giunti conforme a linea guida SC-01/2, Rosenheim, Rapporto di prova n. 167 36590/Z1
- Conducibilità termica EN 12667, FIW München, Rapporto di prova n. F.2-1054 a/08

Densità ~25 kg/m³ (prodotto indurito) (FEICA TM 1019)

INFORMAZIONI TECNICHE

Espansione	~180 % (post-espansione)	(FEICA TM 1010)
Resistenza termica e alla luce	Non permanentemente stabile ai raggi UV	
Conduttività termica	$\lambda_{10} = 0.0387 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	(EN 12667)
Isolamento acustico	59 dB (riduzione acustica di un giunto di larghezza 20 mm)	(ift guideline SC-01)
Temperatura di servizio	-40 °C min. / +80 °C max. (per breve tempo fino a +100 °C)	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	bombola da 750 ml		
	resa in m di giunto (stima- to: 20 mm x 50 mm)	~21 m	(FEICA TM 1002)
	resa in volume	~30 L	(FEICA TM 1003)
Temperatura del prodotto	Ottimale	+20 °C	
	Minima	+10 °C	
	Massima	+30 °C	
Temperatura ambiente	Ottimale	+20 °C	
	Minima	+10 °C	
	Massima	+35 °C	
Temperatura del substrato / supporto	Ottimale	+20 °C	
	Minima	+10 °C	
	Massima	+35 °C	
Tempo di taglio	~120 minuti (tempo dopo cui può essere tagliato un cordo- ne Ø 30 mm)		(FEICA TM 1005)
Tempo di fuori polvere	~9 minuti		(FEICA TM 1014)

VALORI BASE

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

LIMITAZIONI

- L'umidità è necessaria per l'indurimento della schiuma. Un'umidità insufficiente può portare a una successiva espansione indesiderata della schiuma (post-espansione).
- Non utilizzare per scopi di fissaggio meccanico o strutturale.
- Il prodotto non si aderisce a polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / Teflon) e silicone, olio, grasso o disarmenti.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il sottofondo deve essere pulito, compatto, solido, esente da oli, grasso, polvere e parti friabili o in fase di distacco. Eventuali vernici scarsamente aderenti, lattime di cemento ed eventuali inquinanti, devono essere rimossi. Il prodotto aderisce senza necessità di primers e/o attivatori alla maggior parte dei materiali edili come: legno, calcestruzzo, mattone, metallo. Su substrati non comuni si raccomanda di eseguire un test di adesione preliminare.

Inumidire preventivamente il substrato con acqua. Ciò permette un corretto indurimento della schiuma e riduce l'espansione involontaria della schiuma.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Quando Sika Boom®-150 Fix & Fill è utilizzata per l'incollaggio di elementi edili in verticale, essi devono essere temporaneamente sostenuti finché il prodotto non abbia sviluppato una resistenza sufficiente per sostenerli.

Agitare la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso. Ripetere l'operazione dopo lunghe interruzioni.

Rimuovere il tappo ed avvitare saldamente il beccuccio sul filetto della valvola avendo cura di non pressare il grilletto. La quantità di schiuma estrusa è regolata in base alla pressione esercitata sul grilletto.

Distribuire la schiuma mantenendo la bombola capovolta.

Riempire i giunti particolarmente profondi in più strati. Lasciare che ogni strato si espanda e si indurisca sufficientemente prima di pre-inumidire nuovamente con acqua per l'applicazione dello strato successivo. Riempire vuoti e cavità solo parzialmente dato che la schiuma si espande durante l'indurimento. Piccoli vuoti possono essere riempiti usando un tubo di prolunga, questo ridurrà comunque la resa della schiuma.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti con Sika Boom® Cleaner o Sika® Remover-208 immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sika Boom®-150 Fix & Fill
Settembre 2021, Version 02.01
02051406000000132

SikaBoom-150FixFill-it-IT-(09-2021)-2-1.pdf