

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom[®]-157 All Seasons

SCHIUMA POLIURETANICA AUTO-ESPANDENTE PER USO MANUALE PER TUTTE LE STAGIONI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom[®]-157 All Seasons è una schiuma poliuretana, monocomponente, auto-espandente, per tutte le stagioni (range di temperatura -10 °C a +40 °C). E' priva di paraffina clorurata e alogeni. La speciale formulazione ne consente l'applicazione anche su superfici fredde e con basse temperature ambientali. Questa schiuma espande anche in condizioni di bassa umidità. La schiuma polimerizzata può essere tagliata, rifilata, levigata e verniciata. Uso interno ed esterno.

IMPIEGHI

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

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma poliuretana	
Imballaggio	bombola pressurizzata da 750 ml con valvola in gomma	12 bombole per scatola
	Fare riferimento al listino corrente per variazioni dell'imballaggio.	
Colore	Giallo chiaro	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Range di temperatura da -10 °C a +40 °C
- Facile applicazione con apposito beccuccio
- Elevato isolamento termico
- Efficace smorzamento del suono
- Buona adesione sulla maggior parte dei materiali edili

SOSTENIBILITÀ

- Classificazione emissione di VOC secondo GEV-EMI-CODE EC 1^{PLUS}
- Classificazione emissione di VOC dei materiali da costruzioni RTS M1

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. Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta ai raggi del sole e da temperature superiori a +50°C (rischio di esplosione). Attenersi a quanto riportato sulla confezione.

Densità	~24 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
---------	-----------------------	-----------------

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	asciutto	~4,4 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
---------------------------	----------	------------------------	-----------------

Resistenza a trazione	asciutto	~11 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
-----------------------	----------	-----------------------	-----------------

inumidito	~9,0 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
-----------	------------------------	-----------------

Resistenza al taglio	~5,7 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
----------------------	------------------------	-----------------

Stabilità dimensionale	± ~5 %	(FEICA TM 1004)
------------------------	--------	-----------------

Espansione	~130 %	(FEICA TM 1010)
------------	--------	-----------------

Resistenza termica e alla luce	Non permanentemente stabile ai raggi UV
--------------------------------	---

Temperatura di servizio	-40 °C min. / +80 °C max. (brevemente fino a +100 °C)
-------------------------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	bombola da 750 ml:		
------	--------------------	--	--

Resa della scatola	~36 l	(FEICA TM 1003)
--------------------	-------	-----------------

Rendimento giunto*	~19 m	(FEICA TM 1002)
--------------------	-------	-----------------

*Basato su un giunto 20 × 50 mm.

Temperatura del prodotto	La temperatura minima del contenitore per l'applicazione deve essere superiore a +5 °C. Per risultati ottimali, conservare la bombola a +20 °C.
--------------------------	--

Temperatura ambiente	Ottimale	+20 °C
	Ammissibile	-10 °C min. / +40 °C max.

Temperatura del substrato / supporto	Ottimale	+20 °C
	Ammissibile	-10 °C min. / +40 °C max.

Tempo di indurimento	Completamente indurito dopo 24 ore
----------------------	------------------------------------

Tempo di taglio	~70 min	(FEICA TM 1005)
-----------------	---------	-----------------

Tempo di fuori polvere	~8 min	(FEICA TM 1014)
------------------------	--------	-----------------

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per l'applicazione di Sika Boom®-157 All Seasons si applicano tutte le regole di costruzione generalmente accettate.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il sottofondo deve essere pulito, compatto, solido, esente da oli, grasso, polvere e parti friabili o in fase di distacco. Vernici, lattime di cemento e altri contaminanti poco aderenti devono essere rimossi. Sika Boom®-157 All Seasons aderisce senza necessità di primers e/o attivatori.

MISCELAZIONE

Agitare la bombola di Sika Boom®-157 All Seasons per almeno 20 volte prima dell'uso. Ripetere l'operazione dopo lunghe interruzioni.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Rimuovere il tappo dalla bombola Sika Boom®-157 All Seasons ed avvitare saldamente il beccuccio sulla filettatura della valvola senza premere il grilletto o la valvola. La quantità di schiuma estrusa può essere regolata in base alla pressione esercitata sul grilletto.

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/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.

Quando usata per l'incollaggio di componenti di costruzioni verticali/orizzontali, questi devono essere temporaneamente fissati fino a quando la schiuma non sarà completamente indurita.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e la pistola di applicazione con Sika Boom® Cleaner subito dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle usare salviette Sika® Cleaner-350 H Wipes

LIMITAZIONI

- L'umidità è necessaria per l'indurimento della schiuma.
- Un'umidità insufficiente può portare a una successiva espansione indesiderata della schiuma (post-espansione).

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

- Non utilizzare per scopi di fissaggio meccanico o strutturale.
- Sika Boom®-157 All Seasons non aderisce a polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / Teflon) e silicone, olio, grasso o disarmenti.
- Non è resistente ai raggi UV.

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.

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.

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

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.

SikaBoom-157AllSeasons-it-IT-(09-2020)-3-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sika Boom®-157 All Seasons
Settembre 2020, Version 03.01
02051406000000097