

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom[®]-163 Evolution

SCHIUMA POLIURETANICA A BASSO CONTENUTO DI ISOCIANATI MONOMERICI PER APPLICAZIONE MANUALE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom[®]-163 Evolution è una schiuma poliuretanicabianca, monocomponente, auto-espandente, con bassissimo contenuto di isocianati monomerici. E' priva di paraffine clorate, plastificanti e alogeni. La sua ridotta forza di espansione durante la polimerizzazione e flessibilità, la rende adatta per l'installazione di finestre e porte.

IMPIEGHI

Il prodotto è idoneo per:

- Isolamento acustico e termico, contro dispersioni di calore e spifferi
- Riempimento di giunti intorno a serramenti e porte
- Riempimento intorno attraversamenti di tubi / condutture
- Isolamento e riempimento di vuoti e cavità

Il prodotto può essere utilizzato per applicazioni interne ed esterne.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassissimo contenuto di isocianati monomerici liberi (< 0.1 %)
- Flessibile
- Ridotta forza di espansione durante la polimerizzazione

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Sika [®] Purform [®] poliuretano con un diisocianato monomerico contenuto inferiore allo 0.1% in peso. Pertanto, gli utenti non necessitano una formazione sull'uso sicuro dei diisocianati secondo il Regolamento della Commissione (UE) 2020/1149.	
Imballaggio	bombola pressurizzata da 500 ml con valvola in gomma	scatola da 12 pz
	Fare riferimento al listino in vigore per eventuali variazioni di imballaggio	

- Monocomponente pronto all'uso
- Buon isolamento termico
- Valvola di sicurezza per una maggiore durata
- Efficace effetto fonoschermante
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato

SOSTENIBILITÀ

- Classificazione delle emissioni VOC: GEV-Emicode EC1PLUS
- Classificazione delle emissioni VOC dei materiali edili: RTS M1
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EDP) conforme a EN 15804. EDP verificata indipendentemente da Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Riduzione del suono sul giunto EN ISO 10140-1, ift Rosenheim, Test report No. 12- 001850-PR06
- Conducibilità termica secondo EN 12667, FIW München, Test report No. 12-001850-PR09
- Permeabilità all'aria secondo DIN 18542, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR03
- Permeabilità al vapore acqueo secondo DIN EN ISO 12572, ift Rosenheim, Test report No. 12-001850-PR05
- Classificazione secondo Reazione al Fuoco DIN 4102-1, MPA Hannover, Test report No. PNDS04-136

Colore	Bianco		
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nelle confezioni originali, integre e sigillate, in ambiente asciutto, a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C. Conservare in posizione verticale. Proteggere la bombola dalla luce diretta e da temperature superiori ai +50 °C (pericolo di esplosione). Fare sempre riferimento alla confezione.		
Densità	Prodotto indurito	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Asciutto	~2.5 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
	Bagnato	~2.5 N/cm ²	
Resistenza a trazione	Asciutto	~10.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Bagnato	~8.0 N/cm ²	
Allungamento a rottura	Asciutto	~35 %	(FEICA TM 1018)
	Bagnato	~27 %	
Resistenza al taglio	Asciutto	~5.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Stabilità dimensionale	Asciutto	~ ±5 %	(FEICA TM 1004)
	Bagnato	~ ±5 %	
Espansione	~240 %		(FEICA TM 1010)
Forza di espansione durante l'indurimento	~0,2 N/cm ²		(FEICA TM 1009)
Reazione al fuoco	Classe B2		(DIN 4102-1)
Resistenza ai raggi UV	Non permanentemente stabile ai raggi UV		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ = 41		(DIN EN ISO 12572)
Spessore dello strato d'aria equivalente per vapore acqueo	S _d = 0,9 m		(DIN EN ISO 12572)
Conduttività termica	λ ₁₀ = 0.035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹		(EN 12667)
Permeability to air	nessun flusso d'aria misurabile		(DIN 18542)
Isolamento acustico	≥ 64 dB	riduzione suono su giunto di ampiezza 10 mm	(ISO 10140-2)
	≥ 64 dB	riduzione suono su giunto di ampiezza 20 mm	
Temperatura di servizio	-40 °C min. / +80 °C max. (temporaneamente fino a +100 °C)		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	Resa in schiuma, bombola da 500 ml	~24 L	(FEICA TM 1003)
	Resa lineare* per giunto, bombola da 500 ml	~19 m	(FEICA TM 1002)
(*) resa lineare basata su un giunto da 20 mm x 50 mm.			

Temperatura del prodotto	Ottimale	+20 °C
	Minimo	+5 °C
	Massimo	+30 °C
Temperatura ambiente	Ottimale	+20 °C
	Minimo	+5 °C
	Massimo	+35 °C
Temperatura del substrato / supporto	Ottimale	+20 °C
	Minimo	+5 °C
	Massimo	+35 °C
Tempo di taglio	~65 minuti (dopodichè è possibile tagliare un cordolo di 30 mm)	(FEICA TM 1005)
Tempo di fuori polvere	~19 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

- Il prodotto non aderisce a polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoretilene (PTFE / Teflon), e silicone, olio, grasso o agenti distaccanti.
- Non utilizzare il prodotto per fissaggi meccanici o strutturali.
- Quando utilizzato per l'incollaggio di elementi da costruzione verticale/orizzontale, questi devono essere supportati finchè il prodotto non ha sviluppato una resistenza sufficiente.
- L'umidità è necessaria per l'indurimento della schiuma. Umidità insufficiente può causare successiva espansione involontaria della schiuma (post-espansione).

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, esente da tracce di polvere, sporco, oli, grasso e parti in fase di distacco. Vernice, lattime di cemento e altri contaminanti poco aderenti devono essere rimossi. Sika Boom®-163 Evolution aderisce senza l'utilizzo di primer o attivatori alla maggior parte dei materiali da costruzione come legno, calcestruzzo, muratura, metallo o alluminio. Su sottofondi non convenzionali si consiglia un test di adesione preliminare.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

1. Pre-inumidire il substrato con acqua pulita. Questo garantisce che la schiuma indurisca correttamente e previene anche successive espansioni indesiderate della schiuma.
2. Agitare bene la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso. Nota: Ripetere l'agitazione dopo lunghe interruzioni di utilizzo.
3. Rimuovere il tappo dalla bombola.
4. Avvitare saldamente l'ugello sulla filettatura della valvola senza premere il grilletto o la valvola.
5. Erogare la schiuma premendo il grilletto. **IMPORTANTE:** per garantire il flusso corretto, tenere il conenitore capovolto durante l'erogazione. Nota: La quantità di schiuma estrusa può essere regolata applicando più o meno pressione sul grilletto.
6. Riempire i giunti profondi in più strati. **IMPORTANTE:** Lasciare che ogni strato espanda e indurisca prima di pre-inumidire nuovamente con acqua per l'applicazione dello strato successivo. Nota: Riempire vuoti / cavità solo parzialmente, mentre la schiuma si espande durante la polimerizzazione. Nota: piccole fessure possono essere riempite utilizzando un tubo di prolunga, ciò tuttavia ridurrà la portata della schiuma.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Sika Boom® Cleaner immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito potrà 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®-163 Evolution
Settembre 2021, Version 03.02
02051406000000134

SikaBoom-163Evolution-it-IT-(09-2021)-3-2.pdf

