

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Boom®-535 Fix & Fill

Schiuma autoespandente poliuretana multiuso per applicazione a pistola

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Boom®-535 Fix & Fill è una schiuma poliuretana monocomponente autoespandente per applicazione a pistola, studiata per un uso universale.

IMPIEGHI

Il prodotto è studiato per:

- Riempimento di cavità e vuoti
- Riempimento e isolamento di vuoti intorno a serramenti
- Isolamento acustico e contrasto alle dispersioni di calore e spifferi
- Riempimento di cavità intorno a tubazioni e condotti di areazione

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente pronto all'uso
- Applicazione professionale mediante apposita pistola
- Effetto fono-schermante
- Può essere tagliata, sagomata, levigata e verniciata
- Buona adesione alla maggior parte dei materiali edili
- Elevata percentuale di cellule chiuse
- Imputrescibile

SOSTENIBILITÀ

- Classificazione missioni di VOC secondo GEV-Emicode: EC1PLUS
- Classificazione missioni di VOC secondo French Regulation: A+

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma poliuretana
Imballaggio	bombola pressurizzata da 750 ml <u>12</u> bombole per scatola Fare riferimento al vigente Listino Prezzi per eventuali variazioni
Colore	Grigio
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 temperatura compresa tra +10°C e +20°C. La conservazione a temperature differenti può ridurre la durata di conservazione del prodotto. 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).
Densità	~23 kg/m ³ (prodotto indurito) (EN 17333-1.3.)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~50 kPa	(EN 17333-4.1)
Resistenza a trazione	~135 kPa	(EN 17333-4.2)
Allungamento a rottura	~13%	(EN 17333-4.2)
Resistenza al taglio	~50 kPa	(EN 17333-4.3)
Stabilità dimensionale	> -10%	(EN 17333-2.1.)
Espansione	~65 % (post-espansione)	(EN 17333-2.3.)
Reazione al fuoco	B3	(DIN 4102 Part 1)
Resistenza termica e alla luce	Non permanentemente stabile ai raggi UV	
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	~26 m	(EN 17333-1.1)
	resa in volume	~45 L	(EN 17333-1.2)
Temperatura del prodotto	Ottimale	+20 °C	
	Minima	+5 °C	
	Massima	+30 °C	
Temperatura ambiente	Ottimale	+20 °C	
	Minima	+5 °C	
	Massima	+35 °C	
Temperatura del substrato / supporto	Ottimale	+20 °C	
	Minima	+5 °C	
	Massima	+35 °C	
Tempo di taglio	~60 minuti		(EN 17333-3.1.)
Tempo di fuori polvere	~10 minuti		(EN 17333-3.2.)

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 aderisce a polietilene (PE), politetrafluoroetilene (PTFE / Teflon) e silicone, olio, grasso o disarmenti.
- Non esporre il prodotto a temperature superiori a 50°C: rischio esplosione.

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria: dal 24 agosto 2023 è richiesta una specifica formazione prima dell'uso industriale o professionale di questo prodotto.

Per maggiori informazioni e per un collegamento alla formazione consultare: www.sika.com/pu-training

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 la post-espansione involontaria della schiuma.

APPLICAZIONE

Quando Sika® Boom®-535 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 30 volte prima dell'uso. Ripetere l'operazione dopo lunghe interruzioni. Rimuovere il tappo ed avvitare saldamente la bombola sul filetto della pistola erogatrice. La quantità di schiuma estrusa è regolata in base alla pressione esercitata sul grilletto ed in base alla regolazione dell'apposita vite di regolazione del flusso. 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. Prima di rimuovere la bombola, consumare tutto il materiale rimasto nel contenitore in un contenitore per uno smaltimento sicuro. La rimozione della bombola senza prima svuotarla può provocare schizzi di schiuma. Pulire la pistola di applicazione con Sika Boom® Cleaner direttamente dopo l'uso. La rimozione della bombola senza una pulizia accurata con Sika Boom® Cleaner può danneggiare la pistola di applicazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire la pistola di applicazione avvitando Sika Boom® Cleaner sulla filettatura della pistola e pulire secondo le istruzioni. Non lasciare il Sika Boom® Cleaner avvitato sulla pistola di applicazione, poiché la valvola potrebbe danneggiarsi.

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®-535 Fix & Fill
Agosto 2022, Version 01.02
02051406000000317