

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom[®]-400 Fire

Schiuma poliuretana espandente professionale resistente al fuoco

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom[®]-400 Fire è una schiuma monocomponente poliuretana espandente, che soddisfa la più alta classe di resistenza al fuoco EI 240.

Il particolare contenitore di Sika Boom[®]-400 Fire consente l'applicazione sia con pistola professionale (mediante adattatore), sia manualmente mediante apposito ugello.

IMPIEGHI

Sika Boom[®]-400 Fire è progettato per sigillare giunti in pareti che richiedono protezione antincendio. Grazie alla sua resistenza al fuoco per più di 300 minuti, Sika Boom[®]-400 Fire è il prodotto preferito degli applicatori professionali per l'uso nelle costruzioni edili dove siano richiesti i più alti standard normativi

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano monocomponente	
Imballaggio	Bombola da 750 ml con valvola, 12 bombole per scatola	
Durata di conservazione	Sika Boom [®] -400 Fire ha una durata di conservazione di 12 mesi dalla data di produzione, se conservata negli imballi originali sigillati, non danneggiati, nel rispetto delle condizioni di conservazione. Le bombole aperte di Sika Boom [®] -400 Fire devono essere usate entro 4 settimane.	
Condizioni di immagazzinamento	Sika Boom [®] -400 Fire deve essere conservata in posizione verticale, in ambiente asciutto, protetta dalla luce diretta e ad una temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C.	
Colore	Rosa	
Densità	Applicazione a pistola	~28 kg/m ³
	Applicazione con ugello	~33 kg/m ³

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente
- Confezione combinata per pistola (con adattatore) o ugello.
- Resistente a temperature comprese tra -40 °C e +90 °C

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rapporto di valutazione EN 1366-4
- Rapporto di valutazione EN 13501-2

INFORMAZIONI TECNICHE

Temperatura di servizio	-40 °C min. / +90 °C max.	
Resistenza al fuoco	EI 240	(EN 13501-2)
Progettazione dei giunti	Larghezza	10-45 mm
	Profondità	100-200 mm

Per il dimensionamento dei giunti fare riferimento al rapporto di valutazione EN 13501-2.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	Bombola da 750 ml applicata con pistola	~33 L
	Bombola da 750 ml applicata con ugello	~28 L

Il consumo può essere regolato modificando la pressione sul grilletto o stringendo/allentando la vite della pistola di applicazione.

Temperatura ambiente	Ottimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Ammissibile	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del substrato / supporto	Ottimale	+18 °C min. / +25 °C max.
	Ammissibile	+5 °C min. / +35 °C max.
Tempo di fuori polvere	Applicazione con pistola	~5 min
	Applicazione con ugello	~6 min
Tempo di taglio	Applicazione con pistola	~12 min
	Applicazione con ugello	~15-40 min

(tempo dopo il quale un cordolo da 20mm di diametro può essere tagliato).
Sika Boom®-400 Fire è completamente indurita dopo 12 h.

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Schede di sicurezza
- Rapporto di valutazione EN 1366-4
- Rapporto di classificazione EN 13501-2
- Brochure Sika Sistemi di protezione al fuoco

LIMITAZIONI

- La temperatura minima per l'applicazione deve essere di +10 °C.
- Per ottenere una schiuma di buona qualità, la temperatura della bombola non deve variare di oltre 10 °C dalla temperatura ambiente.
- Proteggere la bombola dalla luce solare diretta e da temperature superiori a +50 °C (pericolo di esplosione).
- Per il corretto indurimento della schiuma, è necessaria l'umidità.
- Umidità insufficiente può portare alla successiva espansione involontaria della schiuma (post-espansione).
- Non riempire completamente i vuoti poiché la schiuma si espande durante la polimerizzazione.
- Non utilizzare su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / Teflon) e silicone, olio,

grasso e altri agenti separatori.

- Sika Boom®-400 Fire non è resistente ai raggi UV.
- Leggere le raccomandazioni tecniche e di sicurezza stampate sulla bombola Sika Boom®-400 Fire.

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.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Per l'applicazione di Sika Boom®-400 Fire 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®-400 Fire aderisce senza necessità di primers e/o attivatori.

Pre-inumidire il substrato con acqua pulita, per assicurare che la schiuma in espansione indurisca correttamente e per prevenire una seconda espansione della schiuma.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Applicazione con pistola professionale:

Agitare Sika Boom®-400 Fire per almeno 20 secondi prima dell'uso. Ripetere l'operazione dopo lunghe interruzioni. Separare l'ugello dall'adattatore. Avvitare Sika Boom®-400 Fire con l'adattatore sulla valvola della pistola di applicazione. 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 indurisca sufficientemente prima di pre-inumidire nuovamente con acqua per l'applicazione dello stato successivo. Non riempire completamente i vuoti perchè la schiuma si espande durante l'indurimento. Piccoli vuoti possono essere riempiti usando un tubo di prolunga (questo ridurrà la resa della schiuma). Componenti

edili devono essere temporaneamente fissati fino a quando la schiuma non sarà completamente indurita. Non togliere la bombola Sika Boom®-400 Fire dalla pistola di applicazione. La rimozione senza un'accurata pulizia con Sika Boom® Cleaner danneggerà la pistola di applicazione.

Applicazione manuale dal beccuccio:

Agitare Sika Boom®-400 Fire per almeno 20 secondi prima dell'uso. Ripetere l'operazione dopo lunghe interruzioni. Separare l'ugello dall'adattatore e rimuovere l'adattatore dalla bombola. Avvitare saldamente l'ugello in posizione 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 indurisca sufficientemente prima di pre-inumidire nuovamente con acqua per l'applicazione dello stato successivo. Non riempire completamente i vuoti perchè la schiuma si espande durante l'indurimento. Quando usata per l'incollaggio di componenti di costruzioni, 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.

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®-400 Fire
Giugno 2023, Version 03.02
020517020010000003