

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Boom[®]-400 Fire

Schiuma antifuoco B1 con omologazione VKF/AEAI EI 90



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretana espandente, monocomponente; soddisfa la classe di resistenza al fuoco EI 90 con omologazione VKF/AEAI in Svizzera. La bomboletta combinata permette l'applicazione con il dispenser Sika[®] Foam o l'adattatore.

IMPIEGO

- Per sigillare giunti di pareti resistenti al fuoco, porte tagliafuoco e finestre
- Per impieghi professionali su elementi costruttivi che devono soddisfare requisiti massimi di resistenza al fuoco

VANTAGGI

- Resistenza al fuoco EI 90 come da omologazione VKF/AEAI
- Fino a 4 ore di resistenza al fuoco ai sensi della norma EN 1366-4

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano monocomponente igroindurente	
Imballaggi	Bomboletta:	750 ml, incl. adattatore
	Cartoni:	12 bombolette
	Pallet:	48 x 12 bombolette (576 bombolette)
Colore	Fucsia	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione Le bombolette iniziate vanno utilizzate entro 4 settimane.	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Conservare le bombolette in posizione verticale!	

- Valvola combinata per l'applicazione con adattatore o dispenser
- Resistente a temperature tra -40 °C e +90 °C
- Indurimento rapido
- Bassa espansione
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Omologazione VKF/AEAI n. 26793 (dispenser Sika[®] Foam «Gun Application»)
- Omologazione VKF/AEAI n. 26796 (adattatore «Nozzle Application»)

Densità	Applicazione con dispenser Sika® Foam:	~ 28 kg/m ³ (prodotto indurito)	(FEICA TM 1019)
	Applicazione con adattatore:	~ 33 kg/m ³ (prodotto indurito)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Comportamento al fuoco	B1	(DIN 4102)
Resistenza al fuoco	EI 240	(EN 13501-2)
	EI 90 (Applicazione con dispenser Sika® Foam) EI 60 (Applicazione con adattatore)	(Omologazione VKF/AEAI)
Resistenza alla luce e al calore	Il prodotto non è durevolmente stabile agli UV.	
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +90 °C	
Dimensionamento dei giunti	Larghezza: Profondità:	Min. 10 mm, mass. 45 mm Min. 100 mm, mass. 200 mm
	Per il dimensionamento dei giunti consultare la relativa omologazione VKF/AEAI o la tabella antifuoco separata (Sika Schweiz AG).	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Resa	Applicazione con dispenser Sika® Foam:	~ 33 l/bomboletta da 750 ml	
	Applicazione con adattatore:	~ 28 l/bomboletta da 750 ml	
	La quantità di schiuma estrusa può essere regolata attraverso la pressione sul grilletto o tramite la vite di regolazione del dispenser Sika® Foam.		
Temperatura del prodotto	Ottimale: Ammessa:	Min. +20 °C Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Temperatura dell'aria	Ottimale: Ammessa:	Min. +18 °C, mass. +25 °C Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Temperatura del sottofondo	Ottimale: Ammessa:	Min. +18 °C, mass. +25 °C Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Tempo di indurimento	~ 12 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	
Tempo di taglio	Applicazione con dispenser Sika® Foam:	~ 12 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1005)
	Applicazione con adattatore:	15 - 40 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	
Secco al tatto	Applicazione con dispenser Sika® Foam:	~ 5 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1014)
	Applicazione con adattatore:	~ 6 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per una buona qualità della schiuma, la temperatura della bomboletta non dovrebbe scostarsi di oltre 10 °C dalla temperatura ambiente.

Per un indurimento ottimale della schiuma assicurare un apporto sufficiente di umidità.

Un'umidità insufficiente durante la messa in opera può causare un'ulteriore espansione indesiderata.

Non applicare su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE/teflon), silicone o altri agenti separatori.

Non colmare completamente le cavità, poiché inducendo la schiuma si espande.

Sika Boom®-400 Fire non è resistente agli UV.

Osservare le avvertenze e i dati tecnici stampati sull'imballaggio.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sika Boom®-400 Fire osservare le regole generali dell'edilizia.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, piano, privo di oli, grassi, polvere e parti in distacco. Rimuovere le vernici, il lattime e qualsiasi parte incoerente.

Sika Boom®-400 Fire aderisce senza primer e/o attivatore sulla maggior parte dei materiali da costruzione come legno, calcestruzzo, muratura e metallo.

Su substrati poco convenzionali si raccomanda di eseguire prove di adesione.

Prima della messa in opera inumidire bene il substrato con acqua pulita.

APPLICAZIONE

Messa in opera con dispenser Sika® Foam

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare vigorosamente Sika Boom®-400 Fire per una ventina di secondi. Avvitare il dispenser sul filetto esterno.

La quantità di schiuma estrusa può essere regolata aumentando o riducendo la pressione esercitata sul grilletto o tramite la vite di regolazione del dispenser Sika® Foam.

Colmare le cavità più profonde procedendo a strati.

Per assicurare un'espansione sufficiente e la polimerizzazione completa della schiuma, osservare il tempo di essiccamento e in caso di applicazione in più strati spruzzare con acqua la superficie tra ogni strato.

Per le piccole cavità è possibile utilizzare la cannula di prolungamento (attenzione: il flusso di estrusione ne risulterà diminuito).

Fissare temporaneamente gli elementi fino all'indurimento completo della schiuma.

Per non danneggiare il dispenser Sika® Foam, rimuovere Sika Boom®-400 Fire solamente dopo una pulizia accurata con Sika Boom® Cleaner.

Messa in opera con adattatore

Rimuovere il filetto esterno per la messa in opera con dispenser!

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare vigorosamente Sika Boom®-400 Fire per una ventina di secondi. Avvitare l'adattatore senza azionare il grilletto o la valvola.

La quantità di schiuma estrusa può essere regolata aumentando o riducendo la pressione esercitata sul grilletto.

Colmare le cavità più profonde procedendo a strati.

Per assicurare un'espansione sufficiente e la polimerizzazione completa della schiuma, osservare il tempo di essiccamento e in caso di applicazione in più strati spruzzare con acqua la superficie tra ogni strato.

Fissare temporaneamente gli elementi fino all'indurimento completo della schiuma.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Remover-208 e/o Sika Boom® Cleaner immediatamente dopo l'uso. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

Avvertenza: per la pulizia del dispenser Sika® Foam osservare la scheda dati sulle caratteristiche di Sika® Boom Cleaner.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

Scheda dati del prodotto

Sika Boom®-400 Fire

Gennaio 2022, Versione 03.08

020517020010000003

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika Boom®-400 Fire
Gennaio 2022, Versione 03.08
020517020010000003

SikaBoom-400Fire-it-CH-(01-2022)-3-8.pdf