

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Boom[®]-400 Fire

SCHIUMA ANTIFUOCO 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

- Monocomponente
- Bomboletta combinata, messa in opera con dispenser Sika[®] Foam o adattatore
- Resistente a temperature tra -40 °C e +90 °C
- Privo di FCKW

CERTIFICATI / STANDARD

- Omologazione VKF/AEAI n. 26793 (dispenser Sika[®] Foam «Gun Application»)
- Omologazione VKF/AEAI n. 26796 (adattatore «Nozzle Application»)
- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 020506081100000011213: certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 15651-1 F EXT-INT CC dell'organismo terzo di certificazione 1213
- EN 1366-4
- EN 13501-2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano monocomponente	
Imballaggi	Bomboletta:	750 ml con valvola dorata, incl. adattatore
	Cartoni:	12 bombolette
	Pallet:	52 x 12 bombolette (624 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 magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Conservare le bombolette in posizione verticale!	

Densità	Messa in opera con dispenser Sika®	~ 28 kg/m ³
	Foam:	
	Messa in opera con adattatore:	~ 33 kg/m ³

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistance to Fire	EI 240	(EN 13501-2)
	EI 90 (Applicazione con dispenser Sika® Foam)	(Omologazione VKF/AEAI)
	EI 60 (Applicazione con adattatore)	
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +90 °C	
Dimensionamento dei giunti	Larghezza:	Min. 10 mm, mass. 45 mm
	Profondità:	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	750 ml con dispenser Sika® Foam:	~ 33 l
	750 ml con adattatore:	~ 28 l
	La quantità di schiuma estrusa può essere regolata mediante la pressione sul grilletto o tramite la vite di regolazione del dispenser Sika® Foam.	
Temperatura dell'aria	Ottimale:	Min. +18 °C, mass. +25 °C
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Temperatura del sottofondo	Ottimale:	Min. +18 °C, mass. +25 °C
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C
Tempo di indurimento	~ 12 ore	(+20 °C)
Tempo di taglio	Un cordolo di 20 mm può essere tagliato dopo un'attesa di:	
	Applicazione con dispenser Sika® Foam:	~ 12 minuti
	Applicazione con adattatore:	15 - 40 minuti
Secco al tatto	Applicazione con dispenser Sika® Foam:	~ 5 minuti
	Applicazione con adattatore:	~ 6 minuti

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, portante e omogeneo, privo di oli, grassi, polvere e parti staccate o incoerenti.

Rimuovere la vernice, il latte di cemento o altre impurità male aderenti.

Sika Boom®-400 Fire aderisce senza primer o attivatore.

Prima della messa in opera inumidire bene il substrato con acqua pulita, così da garantire l'indurimento corretto della schiuma ed evitare che in un secondo tempo si espanda ulteriormente.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Messa in opera con dispenser Sika® Foam

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare bene Sika Boom®-400 Fire scuotendo la bomboletta per ca. 20 volte. Avvitare il dispenser sul filetto esterno. La quantità di schiuma estrusa può essere regolata mediante la pressione sul grilletto o tramite la vite di regolazione del dispenser Sika® Foam. Colmare i giunti più profondi procedendo a strati. Attendere l'indurimento completo; per assicurare un'espansione sufficiente della schiuma, rispettare il tempo di essiccamento e in caso di applicazione in più strati spruzzare con acqua la superficie tra ogni strato. Non colmare completamente le cavità, poiché indurendo la schiuma si espande. Per le piccole cavità è possibile utilizzare la cannula di prolungamento (attenzione: il flusso di estrusione ne risulterà diminuito). Fissare provvisoriamente tutti gli elementi fino all'indurimento completo della schiuma. Rimuovere Sika Boom®-400 Fire solamente con una pulizia accurata con Sika Boom® Cleaner per evitare di danneggiare il dispenser Sika® Foam.

Messa in opera con adattatore

Rimuovere il filetto esterno per la messa in opera con dispenser! Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare bene Sika Boom®-400 Fire scuotendo la bomboletta per ca. 20 volte. Avvitare l'adattatore senza azionare il grilletto o la valvola. Il deflusso può essere regolato tramite la pressione sul grilletto. Colmare i giunti più profondi procedendo a strati. Spruzzare ogni strato con acqua o rispettare il tempo di essiccamento al fine di assicurare un'essiccamento e un'espansione sufficienti. Non colmare completamente le cavità, poiché indurendo la schiuma si espande. Fissare provvisoriamente tutti 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 asportata solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per poter essere utilizzata la bomboletta deve avere una temperatura minima di +10 °C.

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

Proteggere dai raggi solari diretti e da temperature superiori a +50 °C (rischio d'esplosione!).

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 indurendo la schiuma si espande.

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

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

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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. 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch



Sika Svizzera SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch

SikaBoom-400Fire_it_CH_(02-2017)_3_1.pdf

Scheda dati del prodotto
Sika Boom®-400 Fire
febbraio 2017, Versione 03.01
020514060000000059