

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom[®]-420 Fire

Schiuma poliuretana espandente ignifuga per applicazione a pistola e manuale

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom[®]-420 Fire è una schiuma poliuretana monocomponente, ignifuga, autoespandente. Soddisfa i requisiti di resistenza al fuoco fino a 180 minuti secondo EN 1366-4. La valvola combinata consente l'applicazione con pistola o cannuccia.

IMPIEGHI

- Riempimento di giunti lineari a pavimento e parete con elevate prestazioni di resistenza al fuoco
- Solo per usi in ambienti interni

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistenza al fuoco fino a EI180 minuti secondo EN 1366-4
- Valvola combinata per applicazione sia con pistola, sia con cannuccia
- Monocomponente pronto all'uso
- Valvola di sicurezza per una maggiore conservazione
- La schiuma indurita può essere tagliata, rifilata e levigata

SOSTENIBILITÀ

- Classificazione delle emissioni VOC GEV-Emicode EC1PLUS, numero di licenza 10376/03.06.13
- Classificazione delle emissioni VOC dei materiali da costruzione RTS M1

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione secondo ETA 19/0796, basata su EAD 350140-00-1106:2017 – Prodotti tagliafuoco e sigillanti, giunti lineari e sigillature per fessure

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma poliuretana
Imballaggio	Bombola pressurizzata da 750 ml con valvola di sicurezza: 12 bombole per scatola Fare riferimento al listino prezzi in vigore per eventuali variazioni di imballo.
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, non aperti e non danneggiati, in luogo asciutto a temperatura compresa tra +5°C e +25°C. Conservare in posizione verticale. Proteggere il contenitore dall'irraggiamento solare diretto e da temperature superiori a +50°C (pericolo di esplosione). Fare sempre riferimento alle istruzioni sulla confezione.

Colore	rosa		
Densità	Applicata a pistola	~17 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
	Applicata con cannucchia	~30 kg/m ³	

INFORMAZIONI TECNICHE

Espansione	Applicata a pistola	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Applicata con cannucchia	~160 %	
Temperatura di servizio	-40°C min. / +80°C max. (per breve tempo fino a +100°C)		
Resistenza termica e alla luce	Non permanentemente stabile ai raggi UV		
Resistenza al fuoco	Fare riferimento alla sezione "Approvazioni / Certificati", Manuale Sika Passive Fire Protection o contattare i Servizi Tecnici Sika per informazioni specifiche		
Progettazione dei giunti	Fare riferimento alla sezione "Approvazioni / Certificati", Manuale Sika Passive Fire Protection o contattare i Servizi Tecnici Sika per informazioni specifiche		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	750 ml bombola:			
	volume in litri	Applicazione a pistola	~44 L	(FEICA TM 1003)
		Applicazione con cannucchia	~30 L	
	metri lineari di giunto	Applicazione a pistola*	~32 m	(FEICA TM 1002)
Applicazione con cannucchia*		~24 m		
*giunto da 20 x 50 mm				
Temperatura del prodotto	Ottimale	+20°C		
	Ammessa	+5°C min. / +30°C max.		
Temperatura ambiente	Ottimale	+20°C		
	Ammessa	+5°C min. / +30°C max.		
Temperatura del substrato / supporto	Ottimale	+20°C		
	Ammessa	+5°C min. / +30°C max.		
Tempo di fuori polvere	~6 minuti			(FEICA TM 1014)
Tempo di taglio	Applicazione a pistola:	~25 minuti*		(FEICA TM 1005)
	Applicazione con cannucchia:	~40 minuti*		
*Trascorso questo tempo si può tagliare un cordone di 30 mm di diametro				

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

- Prima dell'utilizzo devono essere considerate le limitazioni relative a dimensioni e configurazioni descritte nei relativi rapporti di classificazione di resistenza al fuoco.
- L'umidità è necessaria per l'indurimento della schiuma. Un'umidità insufficiente può causare una successiva espansione involontaria della schiuma (post-espansione).

- Non utilizzare per fissaggi meccanici o strutturali.
- Sika Boom®-420 Fire aderisce senza primer e/o attivatori a materiali da costruzione in combinazione con i quali sono state effettuate prove al fuoco.
- nome non aderisce su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / Teflon) e silicone, olio, grasso o distaccanti.
- Le proprietà della schiuma indurita saranno diverse tra l'applicazione con pistola e cannucchia.

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

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, sano, consistente, esente da oli, grassi, polvere e parti friabili o friabili. Vernici, lattime di cemento e altri contaminanti scarsamente aderenti devono essere rimossi. Pre-inumidire il supporto con acqua pulita, questo assicura che Sika Boom®-420 Fire indurisca correttamente e prevenga anche l'espansione secondaria della schiuma.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Alcune pistole per l'applicazione potrebbero non essere compatibili con la valvola (pericolo di perdite). Per garantire il corretto funzionamento, utilizzare una pistola di applicazione approvata da Sika. Per ulteriori informazioni sulle pistole per applicazione approvate Sika, contattare il Servizio Tecnico Sika. Agitare bene il contenitore Sika Boom®-420 Fire per almeno 20 volte prima dell'uso. Ripetere l'agitazione dopo lunghe interruzioni di utilizzo.

Applicazione pistola

Dopo aver agitato il contenitore, rimuovi il tappo dalla bombola di Sika Boom®-420 Fire e il coperchio sulla valvola. Avvitare Sika Boom®-420 Fire sulla filettatura della pistola di applicazione. La quantità di schiuma

estrusa può essere regolata applicando una pressione maggiore o minore sul grilletto della pistola o agendo sulla vite di regolazione del flusso della pistola di applicazione.

Erogare la schiuma tenendo la bomboletta capovolta. Riempire i giunti profondi in più strati. Lasciare che ogni strato si espanda e si indurisca sufficientemente prima di inumidire nuovamente con acqua per l'applicazione dello strato successivo. Riempire solo parzialmente i vuoti e le cavità poiché la schiuma si espande durante l'indurimento. Piccole fessure possono essere riempite utilizzando un tubo di prolunga, questo ridurrà comunque la portata della schiuma.

Non rimuovere la bombola dalla pistola di applicazione, a meno che non sia completamente vuota. La rimozione anticipata potrebbe causare schizzi di schiuma. Pulire la pistola di applicazione con Sika Boom® 108 Foam Cleaner dopo l'uso. La rimozione del contenitore senza un'accurata pulizia può danneggiare la pistola di applicazione.

Applicazione manuale mediante ugello con cannucchia

Dopo aver agitato il contenitore, rimuovere il tappo dal contenitore Sika Boom®-420 Fire e avvitare saldamente l'ugello sulla filettatura della valvola senza premere il grilletto o la valvola. La quantità di schiuma estrusa può essere regolata applicando più o meno pressione sul grilletto.

Erogare la schiuma tenendo la bomboletta capovolta. Riempire i giunti profondi in più strati. Lasciare che ogni strato si espanda e si indurisca sufficientemente prima di inumidire nuovamente con acqua per l'applicazione dello strato successivo. Riempire solo parzialmente i vuoti e le cavità poiché la schiuma si espande durante l'indurimento. Piccole fessure possono essere riempite utilizzando un tubo di prolunga, questo ridurrà comunque la portata della schiuma.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Sika Boom® -108 Foam Cleaner immediatamente dopo l'uso. Pulire la pistola di applicazione avvitando Sika Boom® -108 Foam Cleaner sulla filettatura della pistola di applicazione e premere il grilletto per pulirla. Non lasciare Sika Boom® -108 Foam Cleaner avvitato sulla pistola di applicazione, poiché la valvola potrebbe danneggiarsi. 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®-420 Fire
Agosto 2023, Version 01.01
020517020010000006