

SikaBoom® G Fire

Schiuma poliuretana autoespandente monocomponente anti-fuoco per riempimento e isolamento - estrusione con pistola universale

Indicazioni generali

Descrizione

SikaBoom G Fire è una schiuma poliuretana monocomponente pronta all'uso in classe B1 sulla base dei criteri di reazione al fuoco previsti dalla normativa DIN 4102. Estrudibile mediante apposita pistola universale.

Campi d'impiego

SikaBoom G Fire è il prodotto ideale per sigillature e riempimenti in ambito edile e nel caso si richieda la classe di reazione al fuoco B1.

SikaBoom G Fire è particolarmente idoneo per l'esecuzione di:

- riempimenti di cavità, passaggi, crepe, fessure, giunti;
- isolamento e insonorizzazione di porte e finestre;
- isolamento e coibentazione di tubazioni;
- sigillatura di controsoffitti, camini e lucernari;
- insonorizzazione e isolamento termico in genere

Vantaggi

SikaBoom G Fire è un prodotto di facile e rapido impiego, caratterizzato dai seguenti vantaggi:

- classe reazione al fuoco: B1 (DIN 4102)
- ottimo potere isolante
- insonorizzazione e coibentazione in unica operazione
- rapida polimerizzazione
- compatibilità con svariati sottofondi
- buona stabilità nel tempo
- sovraverniciabile

Certificazioni

Classe B1 (DIN 4102)

Caratteristiche

Descrizione

Schiuma poliuretana autoespandente monocomponente

Impieghi

Coibentazione, insonorizzazione sigillatura

Colore

Rosa

Confezioni

Bombola da 750 ml (ca. 900 g)

Conservazione

Negli imballi originali 12 mesi dalla data di produzione a temperature comprese tra +10°C e +20°C.

Dati tecnici

Tempo di fuori polvere

10 minuti (18°C – 60% U.R.) - può essere rifinita dopo 20-25 minuti

Polimerizzazione completa

ca.12 ore in funzione dell'umidità e temperatura

Temperatura di applicazione

superficie: min. +5°C
prodotto: +20°C / +25°C

Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +90°C
Volume sviluppato	ca. 30-35 litri
Conduttività termica	0,029 W(mK) a +20°C (DIN 52612)
Densità	26-30 kg/m ³
Classe di infiammabilità	Reazione al fuoco B1 (DIN 4102)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Tutte le superfici devono essere pulite e asciutte, prive di polvere, grasso e parti in distacco.

Se necessario intervenire meccanicamente (spazzola, carta vetrata, flessibile) e depolverare successivamente. Per accelerare il processo di polimerizzazione in taluni casi può essere utile inumidire il supporto con acqua.

Preparazione della schiuma

Agitare per qualche secondo la bombola prima dell'uso.

Avvitare la bombola sull'adattatore della pistola. Non occorre stringere eccessivamente.

Applicazione della schiuma

SikaBoom G Fire si applica con facilità premendo la leva di erogazione della pistola, la quale permette di dosare la quantità di prodotto voluta.

Il volume di fuoriuscita della schiuma, inoltre, può essere regolato facilmente per mezzo della vite di regolazione posta sull'estremità della pistola.

Le cavità devono essere riempite parzialmente, in quanto il loro riempimento si completa con l'autoespansione del materiale.

A completo esaurimento della bombola, prima della sua sostituzione, occorre agitare energicamente quella nuova. Quindi smontare quella vuota e avvitare la nuova bombola immediatamente, onde evitare che la schiuma solidifichi all'interno della pistola.

Ad avvenuto indurimento, eventuali eccessi di prodotto possono essere tagliati con un coltello o levigati.

SikaBoom G Fire può essere sroraverniciato o intonacato.

Pulizia degli attrezzi

Tracce di schiuma non indurita si rimuovono con lo specifico SikaCleaner. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Pulizia delle attrezzature

Dopo aver utilizzato parzialmente una confezione di SikaBoom G Fire è possibile lasciarla innestata nella pistola per 7-10 giorni dall'ultima applicazione, grazie al fatto che il sistema pistola/SikaBoom è un circuito perfettamente a tenuta d'aria e pertanto in grado di impedire il processo di polimerizzazione della schiuma poliuretana. Altrimenti è necessario pulire immediatamente la pistola utilizzando lo specifico Pulitore. Per questo scopo avvitare la confezione di Pulitore sulla pistola di erogazione della schiuma, far fuoriuscire una adeguata quantità di Pulitore premendo la leva di erogazione della medesima finché fuoriesce solo Pulitore senza tracce di schiuma poliuretana.

Dopo il fermo prolungato della pistola, prima del suo utilizzo occorre pulire la punta dell'ugello con una spazzola metallica o altro.

Limiti d'impiego

Ad avvenuta polimerizzazione della schiuma, il contatto con sostanze chimiche aggressive potrebbe causare lo scioglimento del SikaBoom G Fire (contattare preventivamente la Sede).

Non utilizzare Sika Boom G Fire in giunti di dilatazione soggetti a movimenti.

Non utilizzare Sika Boom G Fire per riempimenti su pavimentazioni transitabili.

SikaBoom G Fire non è indicato per il contatto permanente in acqua.

SikaBoom G Fire non è compatibile su sottofondi in presenza di oli, solventi o sostanze chimiche in genere. Inoltre non aderisce su teflon, polietilene e silicone.

SikaBoom G Fire può essere applicato solo con la cartuccia capovolta (rivolta verso il basso).

Avvertenze

SikaBoom G Fire, anche per non rallentare il processo di polimerizzazione, deve essere impiegato in ambienti ben aerati.

SikaBoom G Fire può essere rifinito superficialmente (tagliato, levigato, sroraverniciato) solo ad avvenuta espansione e dopo che il prodotto non si presenta più appiccicoso al tatto.

Durante il periodo di stoccaggio mantenere la bombola in posizione eretta.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Evitare il contatto con mucose e pelle. Usare occhiali e guanti per evitare locali irritazioni in particolari soggetti.

Nel caso di contatto accidentale con gli occhi, risciacquare con acqua abbondante e consultare il medico.

Ventilare opportunamente gli ambienti chiusi nei quali si impiega il prodotto.

SikaBoom-G Fire è contenuto in una bombola sotto pressione, pertanto la confezione non dovrà essere esposta per lungo tempo ai raggi solari o a fonti di calore dirette.

Non perforare né bucare la confezione neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 14001:1996=**