

SikaBoom® -N50-I

Schiuma poliuretana autoespandente monocomponente
maxi volume per riempimento, fissaggio e isolamento

Indicazioni generali

Descrizione

Sika Boom®-N50-I è la schiuma poliuretana monocomponente pronta all'uso ad alta resa volumetrica, per sigillatura, coibentazione e insonorizzazione di cavità e fessure, garantendo l'unione fra elementi costruttivi di diversa natura.

Campi d'impiego

Sika Boom®-N50-I è il prodotto ideale per sigillature e riempimenti su substrati di diversa natura quali, ceramica, metalli, legno, pietra, laterizio, supporti cementizi, plastica.

Sika Boom®-N50-I è particolarmente idoneo per l'esecuzione di:

- riempimenti di cavità, passaggi, crepe, fessure, giunti;
- isolamento e insonorizzazione di porte e finestre;
- installazione di cassonetti per persiane avvolgibili;
- installazione di particolari elettrici, idraulici e sanitari;
- isolamento e coibentazione di tubazioni;
- fissaggio di tegole e coppi e isolamento termico sui tetti;
- sigillatura di controsoffitti, camini e lucernari.

Vantaggi

- elevata resa volumetrica rispetto le schiume tradizionali (espansione libera superiore del 25% rispetto ai più comuni formulati in commercio)
- insonorizzazione e coibentazione in unica operazione
- rapida polimerizzazione e buona stabilità nel tempo
- compatibilità con svariati substrati
- sovraverniciabile

Test

Consultare l'Ufficio Tecnico.

Caratteristiche SikaBoom® -G

Descrizione

Schiuma poliuretana autoespandente monocomponente ad alta resa volumetrica

Impieghi

Coibentazione, insonorizzazione sigillatura di cavità e fessure.

Colore

Giallo chiaro

Confezioni

Bombola da 750 ml (ca. 900 g)

Conservazione

Negli imballi originali 12 mesi dalla data di produzione a temperature comprese tra +18°C e +22°C

Dati tecnici

Tempo di fuori polvere

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

Polimerizzazione completa 5-12 ore in funzione dell'umidità e temperatura

Temperatura di applicazione

+5°C ÷ +35°C (ottimale 20-25 °C)

Temperatura di esercizio

-40°C ÷ +100°C

Volume sviluppato	43 - 47 litri
Densità	18 - 22 kg/m ³
Classe di infiammabilità	B3 (DIN 4102)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del substrato

Tutte le superfici devono essere pulite e asciutte, prive di polvere, grasso e parti in distacco. Per accelerare il processo di polimerizzazione in taluni casi può essere utile inumidire il supporto con acqua.

Se necessario intervenire meccanicamente (spazzola, carta vetrata, flessibile) e depolverare successivamente.

Preparazione della schiuma

Agitare per qualche secondo la bombola prima dell'uso, ripetendo l'operazione dopo ogni interruzione. Togliere il cappuccio di protezione. Inserire e avvitare il tubetto erogatore sulla valvola della bombola.

Applicazione della schiuma

Sika Boom[®]-N50-I si applica con facilità premendo la leva di erogazione sul tubetto, la quale permette di dosare la quantità di prodotto necessaria.

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

Ad avvenuto indurimento il prodotto in eccesso può essere tagliato con una lama.

Sika Boom[®]-N50-I può essere sovraverniciato o intonacato.

Pulizia delle superfici

Tracce di schiuma non indurita si rimuovono con lo specifico Sika Boom[®] Cleaner. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Limiti d'impiego

Ad avvenuta polimerizzazione della schiuma, il contatto con sostanze chimiche aggressive potrebbe causare lo scioglimento del Sika Boom[®]-N50-I (contattare preventivamente la Sede). Non utilizzare Sika Boom[®]-N50-I in giunti di dilatazione soggetti a movimenti. Non utilizzare Sika Boom[®]-N50-I per riempimenti su pavimentazioni transitabili. Sika Boom[®]-N50-I non è indicato per il contatto permanente in acqua.

Sika Boom[®]-N50-I non è compatibile su substrati in presenza di oli, solventi o sostanze chimiche in genere. Inoltre non aderisce su teflon, polietilene e silicone. Applicare Sika Boom[®]-N50-I solo con la valvola capovolta (rivolta verso il basso).

Avvertenze

Sika Boom[®]-N50-I, anche per non rallentare il processo di polimerizzazione, deve essere impiegato in ambienti ben aerati. Sika Boom[®]-N50-I può essere rifinita superficialmente (tagliata, levigata, sovraverniciata) solo ad avvenuta espansione e dopo che il prodotto non si presenta più appiccicoso al tatto.

Durante il periodo di stoccaggio tenere la bombola in posizione eretta. Per utilizzi continui o per grandi quantità, utilizzare Sika Boom[®] G o Sika Boom[®] G-45-I con le apposite pistole professionali.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Diffonibilità 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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it

