

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom® G-45 I

SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA MONOCOMPONENTE PROFESSIONALE PER COIBENTAZIONE E ISOLAMENTO - ESTRUSIONE CON PISTOLA UNIVERSALE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom® G-45 I è la schiuma poliuretana mono-componente pronta all'uso ed estraibile mediante apposita pistola di tipo universale, per la sigillatura, la coibentazione e l'insonorizzazione di cavità e fessure, garantendo l'unione fra elementi costruttivi di diversa natura.

IMPIEGHI

Sika Boom® G-45 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® G-45 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 idraulici e sanitari;

- isolamento di tubi;
- fissaggio di tegole e coppi e isolamento termico sui tetti;
- sigillatura di controsoffitti, camini e lucernari;
- insonorizzazione e isolamento termico in genere.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika Boom® G-45 I è un prodotto di facile e rapido impiego, caratterizzato dai seguenti vantaggi:

- facilità e rapidità di posa grazie all'impiego della comoda e pratica pistola di estrusione
- insonorizzazione e coibentazione in unica operazione
- rapida polimerizzazione
- riempimento di grossi volumi
- compatibilità con svariati substrati
- buona stabilità nel tempo
- sovraverniciabile
- facile da pulire

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Consultare l'Ufficio Tecnico

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma poliuretana espansa monocomponente	
Imballaggio	Sika Boom® G-45 I	Bombole da 750 mL in scatole da 12 pz.
	Pulitore per pistola schiuma PU	Bombole da 500 mL in scatole da 12 pz.
Colore	Sika Boom® G-45 I	Giallo chiaro
	Pulitore per pistola schiuma PU SikaBoom® Cleaner	Trasparente
Durata di conservazione	Sika Boom® G-45 I	18 mesi dalla data di produzione
	Pulitore per pistola schiuma PU	24 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento	Conservare Sika Boom® G-45 I e Pulitore per pistola schiuma PU SikaBoom® Cleaner negli imballi originali sigillati e non danneggiati, a temperature comprese tra +10°C e +20°C. Temperature maggiori riducono la durata di conservazione di Sika Boom® G-45 I. La bombola di Sika Boom® G-45 I deve essere conservata in posizione eretta.
Densità	16 ÷ 18 kg/m ³

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~ 0,05 MPa	(DIN 53421)
Resistenza a trazione	~ 0,08 MPa	(DIN 53455)
Allungamento a rottura	~ 25%	(DIN 53455)
Stabilità dimensionale	Max. - 1%	
Reazione al fuoco	Classe B3	(DIN 4102)
Assorbimento d'acqua	Max. 1% in volume	(DIN 53428)
Conduttività termica	0,036 W / (m K) a +20°C	(DIN 52612)
Temperatura di servizio	-40°C ÷ +90°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	~ 45 litri schiumata liberamente
Temperatura del prodotto	+20 ÷ +25 °C
Temperatura del substrato / supporto	+5°C min.
Tempo di indurimento	1,5 - 5 ore, dipende da temperatura ed umidità
Tempo di taglio	20 - 25 minuti
Tempo di fuori polvere	5 - 10 minuti

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Tutte le superfici devono essere perfettamente pulite, prive di polvere, grasso e parti in distacco.
Se necessario intervenire meccanicamente (spazzola dentata, carta vetrata, flessibile) e rimuovere la polvere a operazione terminata. Inumidire leggermente il supporto con acqua.

MISCELAZIONE

Agitare per qualche secondo la bombola prima dell'uso. Avvitare la bombola sull'adattatore della pistola. Non occorre stringere eccessivamente.
A basse temperature immergere la bombola in acqua calda (max. +40°C) per circa 20 minuti.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Sika Boom® G-45 I 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 sulla estremità della pistola.

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

Se si deve riempire cavità maggiori di 5 cm, applicare il prodotto a strati. Applicare il secondo strato una volta che il primo è indurito.

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. Sika Boom® G-45 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.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Dopo aver utilizzato parzialmente una confezione di Sika Boom® G-45 I, è possibile lasciarla innestata nella pistola per 7÷10 giorni dall'ultima applicazione, grazie

al fatto che il sistema pistola/Sika Boom® 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. Il contenuto di una bombola di Pulitore permette di pulire la pistola da 5 a 7 volte.

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

LIMITAZIONI

Ad avvenuta polimerizzazione della schiuma, il contatto con sostanze chimiche potrebbe causare il danneggiamento del Sika Boom® G-45 I (contattare preventivamente la Sede).

Non utilizzare Sika Boom® G-45 I in giunti di dilatazione soggetti a movimenti.

Non utilizzare Sika Boom® G-45 I per riempimenti su pavimentazioni transitabili.

Sika Boom® G-45 I non è indicato per il contatto permanente con l'acqua.

Sika Boom® G-45 I non è compatibile su substrati con presenza di oli, solventi o sostanze chimiche in genere. Inoltre non aderisce su teflon, polietilene e silicone.

Sika Boom® G-45 I, anche per non rallentare il processo di polimerizzazione, deve essere impiegato in ambienti ben aerati.

Sika Boom® G-45 I può essere rifinito superficialmente (tagliato, levigato, sovraverniciato) solo ad avvenuto fuori polvere.

La bombola contenente Sika Boom® G-45 I deve essere inserita sulla pistola, per garantire l'attrezzo sempre ripieno di schiuma.

Non togliere mai la bombola se non esaurita; qualora fosse necessario, pulire l'adattatore versando del solvente per evitare che la schiuma fuoriuscita incolli la bombola all'adattatore.

La schiuma indurita deve essere protetta dai raggi UV.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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. 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