

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sika Boom®

### SCHIUMA ESPANSA MONOCOMPONENTE DA MONTAGGIO E DA RIEMPIMENTO PER IMPIEGHI A 360°

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretana monocomponente a indurimento rapido applicabile in qualsiasi posizione (impiego a 360°).

#### IMPIEGO

- Per isolare cavità da correnti d'aria, rumore, calore e freddo
- Per schiumare fessure nei muri in prossimità di cassonetti di avvolgibili, telai di porte, tubi, canali di aerazione ecc.
- Per montare telai di porte, finestre ecc.

#### VANTAGGI

- Monocomponente
- Applicabile in qualsiasi posizione (impiego a 360°)
- Applicazione semplice con adattatore
- Forte espansione, ottima resa
- Indurimento rapido
- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Isolamento acustico efficace
- Privo di CFC

#### CERTIFICATI / STANDARD

Certificazione TÜV, collaudato come da PP 53248B:2010 (valvola Gold)

#### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Poliuretano monocomponente, igroindurente		
<b>Imballaggi</b>	<b>Bomboletta:</b>	250 ml	750 ml
	<b>Cartone:</b>	20 bombolette	12 bombolette
	<b>Pallet:</b>	52 x 20 bombolette (1 040 pezzi)	48 x 12 bombolette (576 pezzi)
<b>Colore</b>	Giallo chiaro		
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione Le bombolette iniziate vanno utilizzate entro 4 settimane.		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare le bombolette in posizione verticale!		
<b>Densità</b>	~ 20 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Assorbimento di acqua</b>	< 1 % del volume	(Sezione)	(DIN EN 12087)

#### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	~ 5 N/cm <sup>2</sup>	(10 % di deformazione)	(ISO 844)
-------------------------------------	-----------------------	------------------------	-----------

<b>Resistenza a trazione</b>	~ 10 N/cm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Allungamento a rottura</b>	~ 28 %	(ISO 1926)
<b>Resistenza al taglio</b>	~ 4 N/cm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
<b>Stabilità dimensionale</b>	~ 5 %	
<b>Permeabilità dei giunti al vapore acqueo</b>	$\mu = 21, s_d = 1.0 \text{ m}$	(d=49 mm, $\rho=19.5 \text{ kg/m}^3$ ) (ISO 12572)
<b>Conduttività termica</b>	~ 0.04 W/mK	(EN 12667)
<b>Isolamento acustico</b>	$R_{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1; -4) \text{ dB}$	(ift SC-01/2)
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -40 °C, mass. +80 °C	(Brevi esposizioni fino a +100 °C)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Resa</b>	Bomboletta da 250 ml:	~ 12 l
	Bomboletta da 750 ml:	~ 37 l
La quantità di schiuma estrusa può essere regolata tramite l'adattatore, per una resa ottimale.		
<b>Temperatura dell'aria</b>	Ottimale:	Min. +18 °C, mass. +25 °C
	Ammassa:	Min. -10 °C, mass. +40 °C
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Min. 30 %, mass. 95 %	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Ottimale:	Min. +18 °C, mass. +25 °C
	Ammassa:	Min. +5 °C, mass. +40 °C
<b>Tempo di taglio</b>	Un cordone di schiuma espansa di 20 mm può essere tagliato dopo ca. 23 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.). La polimerizzazione completa è raggiunta dopo 12 ore (+23 °C, 50 % um. rel.).	
<b>Secco al tatto</b>	~ 9 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sika Boom® si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, piano, privo di oli, grassi, polvere e parti staccate. Rimuovere la vernice, il lattime e qualsiasi parte incoerente.

Sika Boom® aderisce senza primer e/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 si espanda ulteriormente in un secondo tempo.

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare bene Sika Boom® scuotendo la bomboletta per ca. 20 secondi. 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.

Per assicurare un'espansione sufficiente della schiuma e il suo indurimento completo, rispettare il tempo di essiccamento e, in caso di applicazione in più strati, spruzzare con acqua la superficie tra ogni strato.

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 rimossa solo meccanicamente.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Sika Boom® va utilizzato con 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.

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 inducendo la schiuma si espande.

Sika Boom® 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 altri 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@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

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



Scheda dati del prodotto  
Sika Boom®  
Novembre 2018, Versione 02.02  
020514060000000001

SikaBoom-it-CH-(11-2018)-2-2.pdf