

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika Boom<sup>®</sup>-431 Multiposition

Schiuma B2 premium con adattatore per applicazioni di montaggio e di riempimento in multiposizione con adattatore o pistola



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretanica monocomponente, a indurimento rapido, ad espandente, applicabile con adattatore o pistola.

### IMPIEGO

- Per colmare e isolare cavità e interstizi
- Per isolare dalle correnti d'aria e dal freddo
- Per colmare i giunti attorno a telai di porte e finestre di dimensioni standard
- Per schiumare fessure nei muri in prossimità di tubi, condotti di ventilazione e cassonetti di avvolgibili

### VANTAGGI

- Applicabile in qualsiasi posizione (impiego a 360°)
- Eccellenti caratteristiche di isolamento termico
- Isolamento acustico efficace
- Bomboletta combinata, applicazione con adattatore o con pistola
- Valvola di sicurezza per una maggiore durata di conservazione
- Pistola: forte espansione, ottima resa
- Indurimento rapido
- Buona adesione su molteplici materiali
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni
- Monocomponente, pronto per l'uso
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano monocomponente igroindurente		
Imballaggi	Bomboletta:	750 ml	
	Cartone:	12 bombolette	
	Pallet:	48 x 12 bombolette (576 pezzi)	
Colore	Giallo chiaro		
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione Le bombolette iniziate vanno utilizzate entro 4 settimane.		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Conservare le bombolette in posizione verticale!		
Densità	Adattatore:	~ 30 kg/m <sup>3</sup>	(EN 17333-1.3, asciutto)
	Pistola:	~ 16 kg/m <sup>3</sup>	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione		<b>Asciutto</b>	<b>Umido</b>	(EN 17333-4.1, 10 % di deformazione)
	Adattatore:	~ 4.0 N/cm <sup>2</sup>	~ 2.5 N/cm <sup>2</sup>	
	Pistola:	~ 4.0 N/cm <sup>2</sup>	~ 2.0 N/cm <sup>2</sup>	
Resistenza a trazione		<b>Asciutto</b>	<b>Umido</b>	(EN 17333-4.2)
	Adattatore:	~ 12.0 N/cm <sup>2</sup>	~ 9.0 N/cm <sup>2</sup>	
	Pistola:	~ 12.5 N/cm <sup>2</sup>	~ 9.0 N/cm <sup>2</sup>	
Resistenza al taglio	~ 5 N/cm <sup>2</sup>			(EN 17333-4.3, umido)
Stabilità dimensionale	Asciutto/Umido:	±5 %		(EN 17333-2.1)
Comportamento al fuoco	B2			(DIN 4102-1)
Resistenza alla luce e al calore	Il prodotto non è durevolmente stabile agli UV.			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Adattatore:	μ 0/50 = 12 (t = 70 mm)		(EN ISO 12572, clima frase A)
	Pistola:	μ 0/50 = 19 (t = 70 mm)		
Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore	Adattatore:	s <sub>d</sub> = 0.9 m		(EN ISO 12572, clima frase A)
	Pistola:	s <sub>d</sub> = 1.3 m		
Conduktività termica	Adattatore:	λ 10 = 0.036 W/(m K)		(EN 17333-5)
	Pistola:	λ 10 = 0.039 W/(m K)		
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C			(Brevi esposizioni fino a +100 °C)
Permeability to air	a < 0.1 m <sup>3</sup> /[(m·h·(daPa) <sup>2/3</sup> ] (b: 20 mm, t: 70 mm)			(EN 12114)
Pressione di indurimento	Adattatore:	~ 16 kPa (4 ore)		(EN 17333-2.2, umido)
	Pistola:	~ 2 kPa (2 ore)		
Allungamento a rottura		<b>Asciutto</b>	<b>Umido</b>	(EN 17333-4.2)
	Adattatore:	~ 13 %	~ 10 %	
	Pistola:	~ 14 %	~ 10 %	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Resa		<b>Adattatore</b>	<b>Pistola</b>	(EN 17333-1.2, umido)
	Resa volumetrica:	~ 34 l/750 ml	~ 52 l/750 ml	
	Resa lineare:	~ 25 m/750 ml	~ 33 m/750 ml	(EN 17333-3.1, asciutto)
Temperatura del prodotto	Ammessa:	Min +5 °C, mass.+30 °C		
Temperatura dell'aria	Ottimale:	+20 °C		
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 95 %			
Temperatura del sottofondo	Ottimale:	+20 °C		
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +35 °C		
Tempo di indurimento	~ 12 ore			(+23 °C, 50 % um. rel.)
Secco al tatto	~ 7 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)		(EN 17333-3.2, asciutto)

	Adattatore	Pistola	(EN 17333-3.3)
Cordone di 30 mm tagliabile:	~ 110 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	~ 50 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	

## 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.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Per una buona qualità della schiuma, la temperatura della bomboletta non dovrebbe scostarsi di 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 (adattatore: ca. 160 %; pistola: ca. 75 %).

Sika Boom®-431 Multiposition **non** è resistente agli UV.

Osservare le avvertenze e i dati tecnici stampati sull'imballaggio.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sika Boom®-431 Multiposition osservare le direttive edilizie generali.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, piano, privo di oli, grassi, polvere e parti in distacco. Rimuovere le vernici, il lattime e qualsiasi parte incoerente.

Sika Boom®-431 Multiposition aderisce senza primer e/o attivatore sulla maggior parte dei materiali da costruzione come legno, calcestruzzo, muratura e metallo.

Su substrati poco convenzionali si raccomanda di eseguire prove di adesione.

Prima della messa in opera inumidire bene il substrato con acqua pulita.

### APPLICAZIONE

Per una lavorazione semplice e la massima resa si consiglia l'impiego con l'apposito pistola (Sika® Foam Dispenser).

#### Applicazione con adattatore

Rimuovere il filetto esterno previsto per l'utilizzo con la pistola.

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare vigorosamente Sika Boom®-431 Multiposition per una ventina di volte. Avvitare l'adattatore senza azionare il grilletto o la valvola.

Il deflusso può essere regolato tramite la pressione sul grilletto.

Colmare le cavità più profonde procedendo a strati.

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

Fissare temporaneamente gli elementi fino all'indurimento completo della schiuma.

#### Applicazione con pistola

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare vigorosamente Sika Boom®-431 Multiposition per una ventina di volte. Avvitare saldamente la pistola sul filetto esterno.

La quantità di schiuma estrusa può essere regolata aumentando o riducendo la pressione esercitata sul grilletto o tramite la vite di regolazione della pistola.

Colmare le cavità più profonde procedendo a strati.

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

Fissare temporaneamente gli elementi fino all'indurimento completo della schiuma.

Per evitare di danneggiare la pistola, rimuovere Sika Boom®-431 Multiposition solo dopo averlo accuratamente pulito con Cleaner.

#### 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.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

**Avvertenza:** per la pulizia del dispenser Sika® Foam osservare la scheda dati sulle caratteristiche di Sika® Boom Cleaner.

## 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.

## 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  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sika Boom®-431 Multiposition  
Ottobre 2024, Versione 02.01  
02051406000000334

SikaBoom-431Multiposition-it-CH-(10-2024)-2-1.pdf