

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Boom® E+

Schiuma espandente monocomponente da montaggio e da riempimento, povera di sostanze tossiche



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma espandente monocomponente da montaggio e da riempimento, a indurimento rapido, a tenore ridottissimo di isocianato.

IMPIEGO

- Per l'isolazione di cavità da correnti d'aria, rumore, calore e freddo
- Per il riempimento di fessure nei muri in prossimità di cassonetti di avvolgibili, telai di porte, tubazioni, canali di aerazione ecc.

VANTAGGI

- Monocomponente
- Basso tenore di monomeri, < 0.1 % di isocianato
- Applicazione semplice grazie alla valvola Gold (adattatore)
- Fortemente espandente, resa elevata
- Indurimento rapido
- Eccellenti proprietà termoisolanti
- Efficace isolamento acustico
- Privo di CFC

INFORMAZIONI AMBIENTALI

EMICODE EC1^{PLUS}

CERTIFICATI / STANDARD

DIN 4102: Classe antifuoco dei materiali edili B2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano monocomponente, igroindurente	
Imballaggi	Bomboletta:	500 ml con valvola Gold, incl. adattatore
	Cartone:	12 bombolette
	Pallet:	60 x 12 bombolette (720 pezzi)
Colore	Bianco	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 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. Conservare le bombolette in posizione verticale!	
Densità	~ 25 kg/m ³	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 1 N/cm ²	(10 % di deformazione)	(ISO 844)
Resistenza a trazione	~ 5 N/cm ²		(ISO 1926)
Stabilità dimensionale	~ 5 %		
Comportamento al fuoco	B2		(DIN 4102)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C	(Brevi esposizioni fino a +100 °C)	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Resa	Bomboletta da 500 ml:	~ 23 l
	La quantità di schiuma estrusa può essere regolata tramite l'adattatore, per una resa ottimale.	
Temperatura dell'aria	Ottimale:	+20 °C
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +25 °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.)
Tempo di taglio	Un cordone di schiuma espansa di 20 mm può essere tagliato dopo ca. 30 minuti (+23 °C, 50% um. rel.). La polimerizzazione completa è raggiunta dopo 12 ore (+23 °C, 50% um. rel.).	
Secco al tatto	~ 15 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

Sika Boom® E+ 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® E+ 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® E+ 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® E+ 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® E+ 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.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

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



Scheda dati del prodotto

Sika Boom® E+

Maggio 2021, Versione 02.03
02051406000000027

SikaBoomE+-it-CH-(05-2021)-2-3.pdf