

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika Boom<sup>®</sup>-524 Formwork Seal

Schiuma con dispenser B3 per la sigillatura temporanea di casseforme



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretana monocomponente, a indurimento rapido, ad alta espansione, di facile applicazione.

### IMPIEGO

- Isolazione di inermicità nelle casseforme per il calcestruzzo
- Creazione di incavi per aree da non cementare
- Fissaggio di elementi sciolti prima di gettare il calcestruzzo

### VANTAGGI

- Elevata compatibilità con i tipi di dispenser più diffusi
- Buona applicazione a basse temperature (-5 °C)
- Molto economico per impieghi temporanei
- Indurimento rapido
- Forte espansione, resa elevata
- Monocomponente, pronto per l'uso

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Poliuretano monocomponente igroindurente		
<b>Imballaggi</b>	Bomboletta:	750 ml	
	Cartone:	12 bombolette	
	Pallet:	56 x 12 bombolette (672 pezzi)	
<b>Colore</b>	Grigio chiaro		
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione Le bombolette iniziate vanno utilizzate entro 4 settimane.		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	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!		
<b>Densità</b>	~ 23 kg/m <sup>3</sup>	(Prodotto indurito)	(FEICA TM 1019)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	Asciutto:	~ 4.5 N/cm <sup>2</sup> (10 % di deformazione)	(Feica TM 1011)
	Umido:	~ 3.0 N/cm <sup>2</sup> (10 % di deformazione)	
<b>Resistenza a trazione</b>	Asciutto:	~ 14.0 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Umido:	~ 12.0 N/cm <sup>2</sup>	
<b>Resistenza al taglio</b>	~ 5.0 N/cm <sup>2</sup>		(FEICA TM 1012)
<b>Stabilità dimensionale</b>	~ 5 %		(FEICA TM 1004)
<b>Espansione</b>	~ 60 %	(Giunto di 35 mm)	(FEICA TM 1010)
<b>Resistenza alla luce e al calore</b>	Il prodotto non è durevolmente stabile agli UV.		
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -40 °C, mass. +80 °C	(Brevi esposizioni fino a +100 °C)	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Resa</b>	Resa volumetrica:	~ 45 l/bomboletta da 750 ml	(FEICA TM 1003)
	Resa lineare: Base di calcolo:	~ 26 m/bomboletta da 750 ml Giunto di 30 mm x 50 mm	(FEICA TM 1002)
La quantità di schiuma estrusa può essere regolata attraverso la pressione sul grilletto o tramite la vite di regolazione del dispenser Sika® Foam.			
<b>Temperatura del prodotto</b>	Ottimale:	+20 °C	
	Ammessa:	Min +5 °C, mass.+30 °C	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Ottimale:	+20 °C	
	Ammessa:	Min. -5 °C, mass. +40 °C	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Min. 30 %, mass. 95 %		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Ottimale:	+20 °C	
	Ammessa:	Min. -5 °C, mass. +40 °C	
<b>Tempo di indurimento</b>	~ 12 ore	( +23 °C, 50 % um. rel.)	
<b>Tempo di taglio</b>	Cordone di 30 mm tagliabile:	~ 60 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1005)
<b>Secco al tatto</b>	~ 10 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1014)

## 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.

Sika Boom®-524 Formwork Seal non è resistente agli UV.

Sika Boom®-524 Formwork Seal non è adatto per impermeabilizzazioni permanenti dall'acqua.

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®-524 Formwork Seal 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®-524 Formwork Seal 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

Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare vigorosamente Sika Boom®-524 Formwork Seal per una ventina di volte. Avvitare il dispenser 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 del dispenser Sika® Foam.

La polimerizzazione della schiuma richiede l'apporto di umidità. La carenza di umidità durante la messa in opera può causare un'espansione successiva indesiderata.

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.

### 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 salviette 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  
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®-524 Formwork Seal  
Gennaio 2022, Versione 04.01  
02051406000000145

SikaBoom-524FormworkSeal-it-CH-(01-2022)-4-1.pdf

