

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Boom[®]-455 Stone Fix

Schiuma adesiva B2 per l'incollaggio di mattoni cavi e in pietra arenaria



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Schiuma adesiva poliuretana monocomponente, dall'eccellente adesione su un'ampia varietà di substrati porosi, applicabile con adattatore o dispenser. Adatta per l'incollaggio di laterizi, pietra naturale e blocchetti di calcestruzzo cellulare per creare pareti non portanti.

IMPIEGO

Per incollare materiali porosi e rettificati come:

- mattoni cavi
- mattoni in pietra arenaria
- blocchetti in pietra naturale
- mattoni in calcestruzzo cellulare

Per l'incollaggio in ambienti interni ed esterni finalizzato alla realizzazione di:

- muretti per la protezione della sfera privata
- pareti di sostegno e di protezione
- pareti divisorie non portanti

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano monocomponente igroindurente	
Imballaggi	Bomboletta:	750 ml, incl. adattatore
	Cartone:	12 bombolette
	Pallet:	56 x 12 bombolette (672 pezzi)
Colore	Grigio chiaro	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione Le bombolette iniziate vanno utilizzate entro 4 settimane.	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare le bombolette in posizione verticale!	

VANTAGGI

- Valvola combinata per l'applicazione con adattatore o dispenser
- Resistente all'umidità e imputrescibile una volta indurito
- Forte espansione, ottima resa
- 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

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

Densità	Applicazione con dispenser:	~ 27 kg/m ³ (prodotto indurito)	(FEICA TM 1019)
	Applicazione con adattatore:	~ 32 kg/m ³ (prodotto indurito)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza al taglio	Applicazione con dispenser:	~ 24 N/cm ²	(CQP096-24)
	Applicazione con adattatore:	~ 35 N/cm ²	
Comportamento al fuoco	B2		(DIN 4102)
Resistenza alla luce e al calore	Il prodotto non è durevolmente stabile agli UV.		
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C	(Brevi esposizioni fino a +100 °C)	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Resa	Resa volumetrica:	~ 39 l/bomboletta da 750 ml	(FEICA TM 1003)
	Resa lineare:	~ 23 m/bomboletta da 750 ml	(FEICA TM 1002)
	Base di calcolo:	Giunto di 30 mm x 50 mm	
La quantità di schiuma estrusa può essere regolata attraverso la pressione sul grilletto o tramite la vite di regolazione del dispenser Sika® Foam.			
Temperatura del prodotto	Ottimale:	Min. +20 °C	
	Ammessa:	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Temperatura dell'aria	Ottimale:	Min. +20 °C	
	Ammessa:	Min. -5 °C, mass. +35 °C	
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 95 %		
Temperatura del sottofondo	Ottimale:	Min. +20 °C	
	Ammessa:	Min. -5 °C, mass. +35 °C	
Tempo di indurimento	~ 24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	
Tempo di taglio	Cordone di 30 mm tagliabile:	~ 70 minuti (+23 °C, 50 % um. rel.)	(FEICA TM 1005)
Secco al tatto	~ 8 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 indurendo la schiuma si espande.

Sika Boom®-455 Stone Fix 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®-455 Stone Fix 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®-455 Stone Fix 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 un'applicazione facile e la massima resa si raccomanda di utilizzare il dispenser Sika® Foam.

Sika Boom®-455 Stone Fix non aderisce su polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE/teflon), silicone, oli, grassi o agenti di distacco.

Non utilizzare Sika Boom®-455 Stone Fix per fissaggi meccanici o strutturali.

Se Sika Boom®-455 Stone Fix viene utilizzato per incollare elementi verticali/orizzontali, questi ultimi vanno fissati fino a quando la schiuma non avrà sviluppato una resistenza sufficiente.

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

Posa di mattoni cavi e in pietra arenaria rettificati

Tempo aperto:	4 - 6 minuti
Tempo d'attesa:	2 - 3 minuti

1. Prima dell'uso o dopo interruzioni prolungate, agitare vigorosamente Sika Boom®-455 Stone Fix per una ventina di volte.

2. Rimuovere il tappo della bomboletta.

3. Adattatore

Per la messa in opera con l'adattatore, rimuovere innanzitutto il filetto esterno. Avvitare saldamente l'adattatore sulla filettatura senza azionare il grilletto.

Dispenser

Avvitare saldamente il dispenser sul filetto esterno senza azionare il grilletto o la valvola.

4. Erogare la schiuma premendo il grilletto. Per assicurare la corretta estrusione della schiuma, durante l'erogazione mantenere la bomboletta capovolta. La quantità di schiuma estrusa può essere regolata aumentando o riducendo la pressione esercitata sul grilletto.

5. Applicare sul plinto di fondazione o sul mattone cavo o di pietra arenaria dei cordoni di schiuma di 2 - 3 cm di spessore.

6. Prima di fissare i mattoni cavi o di pietra arenaria al supporto, lasciare reticolare la schiuma per il tempo d'attesa indicato.

7. Stuccare i mattoni cavi o di pietra arenaria entro il tempo aperto indicato. Durante la reticolazione della schiuma, non muovere i mattoni cavi o di pietra arenaria. I mattoni cavi o di pietra arenaria che vengono spostati o rimossi devono essere incollati nuovamente con della schiuma fresca.

8. Colmare le cavità e i giunti tra i mattoni cavi o di pietra arenaria con dell'altra schiuma.

Colmare i giunti e le cavità più profondi procedendo a strati. Attendere l'espansione sufficiente e la polimerizzazione completa di ogni strato di schiuma prima di inumidirlo con acqua per procedere con lo strato successivo.

Scheda dati del prodotto

Sika Boom®-455 Stone Fix
Gennaio 2022, Versione 01.03
02051406000000222

Non colmare completamente le cavità, poiché inducendo la schiuma si espande.

Per le piccole cavità è possibile utilizzare la cannula di prolungamento (attenzione: il flusso di estrusione ne risulterà diminuito).

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
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®-455 Stone Fix
Gennaio 2022, Versione 01.03
02051406000000222

SikaBoom-455StoneFix-it-CH-(01-2022)-1-3.pdf