

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom[®]-558 Flex

SCHIUMA POLIURETANICA FLESSIBILE A BASSA POST-ESPANSIONE PER APPLICAZIONE CON PISTOLA PROFESSIONALE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom[®]-558 Flex è una schiuma poliuretana, flessibile, monocomponente, auto-espandente, per applicazioni con pistola.

È ideale per riempire i giunti di connessione intorno a telai di porte e finestre, poiché ha una bassa post-espansione e una ridotta forza di espansione durante l'indurimento. Grazie alla sua flessibilità, può sopportare elevati movimenti nei giunti.

IMPIEGHI

Il prodotto è idoneo per:

- Isolare e riempire cavità e vuoti
- Riempimento di giunti intorno a serramenti e porte
- Isolamento dal freddo e da correnti d'aria
- Riempimento intorno attraversamenti di tubi / condutture

Il prodotto può essere utilizzato per applicazioni interne ed esterne.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Flessibile
- Ridotta forza di espansione durante l'indurimento
- Bassa post-espansione
- Non contiene paraffine clorurate
- Monocomponente pronto all'uso
- Buona stabilità dimensionale quando indurito (nessun restringimento o post-espansione)
- Buon isolamento termico
- Può essere tagliato, rifilato, levigato e verniciato
- Applicazione professionale con pistola erogatrice

SOSTENIBILITÀ

Classificazione delle emissioni VOC:
GEV-Eimicode EC1^{PLUS}

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|--------------------------------|--|
| Base chimica | Schiuma poliuretana |
| Imballaggio | 750 ml bombola pressurizzata con valvola di sicurezza scatola da 12 pz Fare riferimento al listino in vigore per eventuali variazioni di imballaggio |
| Colore | Giallo chiaro |
| Durata di conservazione | 15 mesi dalla data di produzione |
| Condizioni di immagazzinamento | Il prodotto deve essere conservato nelle confezioni originali, integre e sigillate, in ambiente asciutto, a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C. Conservare in posizione verticale. Proteggere la bombola dalla luce diretta e da temperature superiori ai +50 °C (pericolo di esplosione). Fare sempre riferimento alla confezione. |

| | | | |
|---------|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| Densità | Espansione libera | ~27 kg/m ³ | (FEICA TM 1019) |
|---------|--------------------------|-----------------------|-----------------|

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|
| Resistenza a compressione | Asciutto | ~1,5 N/cm ² | (FEICA TM 1011) |
| | Bagnato | ~1,0 N/cm ² | |
| Resistenza a trazione | Asciutto | ~6,0 N/cm ² | (FEICA TM 1018) |
| | Bagnato | ~6,0 N/cm ² | |
| Allungamento a rottura | Asciutto | ~34 % | (FEICA TM 1018) |
| | Bagnato | ~25 % | |
| Resistenza al taglio | Bagnato | ~3,5 N/cm ² | (FEICA TM 1012) |
| Stabilità dimensionale | Asciutto | ~ ±3 % | (FEICA TM 1004) |
| | Bagnato | ~ ±3 % | |
| Espansione | | ~60 % | (FEICA TM 1010) |
| Forza di espansione durante l'indurimento | | ~0,1 N/cm ² | (FEICA TM 1009) |
| Resistenza termica e alla luce | Non permanentemente stabile ai raggi UV | | |
| Temperatura di servizio | -40 °C min. / +80 °C max. (temporaneamente fino a +100 °C) | | |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------|-----------------|
| Resa | Resa in schiuma, bombola da 750 ml | ~44 L | (FEICA TM 1003) |
| | Resa per giunto, bombola da 750 ml | ~29 m | (FEICA TM 1002) |
| Temperatura del prodotto | Ottimale | +20 °C | |
| | Minimo | +5 °C | |
| | Massimo | +30 °C | |
| Temperatura ambiente | Ottimale | +20 °C | |
| | Minimo | -10 °C | |
| | Massimo | +35 °C | |
| Temperatura del substrato / supporto | Ottimale | +20 °C | |
| | Minimo | -10 °C | |
| | Massimo | +35 °C | |
| Tempo di indurimento | ~35 minuti (dopodichè è possibile tagliare un cordone di 30 mm) | | (FEICA TM 1005) |
| Tempo di fuori polvere | ~8 minuti | | (FEICA TM 1014) |

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il sottofondo deve essere pulito, compatto, esente da tracce di polvere, sporco, oli, grasso e parti in fase di distacco. Vernice, lattime di cemento e altri contaminanti poco aderenti devono essere rimossi. Sika Boom®-558 Flex aderisce senza l'utilizzo di primer o

attivatori alla maggior parte dei materiali da costruzione come legno, calcestruzzo, muratura, metallo o alluminio. Su sottofondi non convenzionali si consiglia un test di adesione preliminare.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

1. Pre-inumidire il substrato con acqua pulita. Questo garantisce che la schiuma indurisca correttamente e previene anche successive espansioni indesiderate

- della schiuma.
2. Agitare bene la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso. Nota: Ripetere l'agitazione dopo lunghe interruzioni di utilizzo.
 3. Rimuovere il tappo dalla bombola.
 4. Avvitare la bombola sulla filettatura della pistola di applicazione.
 5. Erogare la schiuma premendo il grilletto. **IMPORTANTE:** per garantire il flusso corretto, tenere il contenitore capovolto durante l'erogazione. Nota: La quantità di schiuma estrusa può essere regolata applicando più o meno pressione sul grilletto o utilizzando la vite di regolazione del flusso della pistola di applicazione.
 6. Riempire i giunti profondi in più strati. **IMPORTANTE:** Lasciare che ogni strato espanda e indurisca prima di pre-inumidire nuovamente con acqua per l'applicazione dello strato successivo. Nota: Riempire vuoti / cavità solo parzialmente, mentre la schiuma si espande durante la polimerizzazione. Nota: piccole fessure possono essere riempite utilizzando un tubo di prolunga, ciò tuttavia ridurrà la portata della schiuma **IMPORTANTE:** prima di rimuovere la bombola, versare tutto il materiale rimasto nella bombola in un contenitore per lo smaltimento sicuro. La rimozione della bombola prima di essere svuotata, può causare schizzi di schiuma. **IMPORTANTE:** Pulire la pistola di applicazione con Sika Boom® Cleaner subito dopo l'uso. La rimozione della bombola senza un'accurata pulizia con Sika Boom® Cleaner potrebbe danneggiare la pistola.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Pulire la pistola di applicazione avvitando Sika Boom® Cleaner sulla filettatura della stessa. Premere il grilletto per pulire. **IMPORTANTE:** Non lasciare Sika Boom® Cleaner avvitato sulla pistola di applicazione, poiché la valvola potrebbe danneggiarsi
- Pulire ogni altro strumento e attrezzatura di applicazione con Sika Boom® Cleaner immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito potrà essere rimosso solo meccanicamente.

LIMITAZIONI

- Il prodotto non aderisce a polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoretilene (PTFE / Teflon), e silicone, olio, grasso o agenti distaccanti.
- Non utilizzare il prodotto per fissaggi meccanici o strutturali.
- Quando utilizzato per l'incollaggio di elementi da costruzione verticale/orizzontale, questi devono essere supportati finché il prodotto non ha sviluppato una resistenza sufficiente.
- L'umidità è necessaria per l'indurimento della schiuma. Umidità insufficiente può causare successiva espansione involontaria della schiuma (post-espansione)

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sika Boom®-558 Flex
Settembre 2020, Version 01.01
02051406000000126

sione)

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaBoom-558Flex-it-IT-(09-2020)-1-1.pdf