

## SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom<sup>®</sup>-184

## SCHIUMA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE PER L'INCOLLAGGIO DI TEGOLE E COPPI

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom<sup>®</sup>-184 è una schiuma poliuretana adesiva per applicazione manuale specifica per l'incollaggio di tegole e coppi. E' stata studiata per il fissaggio e la sigillatura di tegole e coppi, sostituendo l'uso di malte, che aumentano i tempi di costruzione e il peso delle coperture. Può essere utilizzata su supporti irregolari perchè la sua capacità di espansione va a riempire i vuoti e ha una forte presa iniziale che ne consente un'applicazione facile e veloce.

## IMPIEGHI

- Incollaggio e fissaggio di tegole e coppi
- Riempimento di vuoti e piccole cavità su coperture
- Per applicazioni in interno ed esterno

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma poliuretana monocomponente igroindurente	
Imballaggio	Bombola da 750 ml	scatole da 12 pz
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	La temperatura di conservazione ideale del prodotto è compresa tra +5°C e + 30° C. La conservazione a temperature differenti può ridurre la durata di conservazione. I contenitori devono essere conservati in posizione verticale, in luogo protetto, al riparo da umidità, gelo e calore.	
Colore	rosa	
Densità	~21 kg/m <sup>3</sup>	(ASTM D1622)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~0,03 MPa	(DIN 53421)
Resistenza a trazione	~121 kPa	
Allungamento a rottura	~14%	

**INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE**

<b>Resa</b>	30 - 45 L (libera espansione) ~9 m <sup>2</sup> (di tegole posate)	(ASTM C1536)
<b>Temperatura del prodotto</b>	ottimale: +20°C	
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C / +30°C L'applicazione a basse temperature riduce la resa e rallenta l'indurimento del prodotto	
<b>Tempo di indurimento</b>	24h	
<b>Tempo di fuori polvere</b>	~5 min.	
<b>Tempo di taglio</b>	~30 min.	

**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.

**LIMITAZIONI**

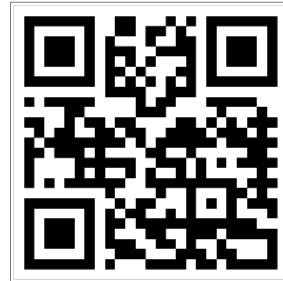
- L'umidità è necessaria per l'indurimento della schiuma. Un'umidità insufficiente può portare a una successiva espansione indesiderata della schiuma (postespansione).
- Non utilizzare per fissaggi strutturali.
- Il prodotto non si aderisce a polietilene (PE), polipropilene (PP), politetrafluoroetilene (PTFE / Teflon) e silicone, olio, grasso o disarmenti.
- Non applicare in presenza di fuoco o su superfici incandescenti
- La schiuma non è UV resistente. L'esposizione ai raggi UV comporta un rapido degrado della schiuma.
- La bombola è sotto pressione
- Non premere la valvola con eccessiva forza
- Non esporre a temperature superiori a +50°C
- Evitare l'esposizione al sole
- Non gettare il contenitore finché non è completamente vuoto
- Non pulire mai l'ugello con oggetti duri

**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

**Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.**

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).

**ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE****PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO**

Il sottofondo deve essere pulito, compatto, solido, esente da oli, tracce di vegetazione, polvere e parti friabili o in fase di distacco. Eventuali vernici scarsamente aderenti, lattime di cemento ed eventuali inquinanti, devono essere rimossi. Il prodotto aderisce senza necessità di primers e/o attivatori alla maggior parte dei materiali edili. Su substrati non noti si raccomanda di eseguire un test di adesione preliminare. Al fine di migliorare l'adesione, i supporti lisci possono essere irruviditi mediante idoneo abrasivo.

**APPLICAZIONE**

Quando Sika Boom®-184 è utilizzata per l'incollaggio di elementi edili in verticale, essi devono essere temporaneamente sostenuti finché il prodotto non abbia sviluppato una resistenza sufficiente per sostenerli. Agitare la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso. Ripetere l'operazione dopo lunghe interruzioni. Rimuovere il tappo ed avvitare saldamente il beccuccio sul filetto della valvola avendo cura di non pressare il grilletto. La quantità di schiuma estrusa è regolata in base alla pressione esercitata sul grilletto. Distribuire la schiuma mantenendo la bombola capovolta. Applicare due cordoli di Sika Boom®-184 aventi uno

spessore di ca. 3 cm di  $\emptyset$  sul supporto precedentemente inumidito e posizionare le tegole/coppi sulle strisce adesive entro 5 min. Premere leggermente e posizionare le tegole/coppi. Non muovere e reincollare le tegole dopo che la schiuma abbia incominciato ad indurire. Qualora sia necessario rimuovere e incollare nuovamente degli elementi, applicare nuovamente la schiuma come precedentemente descritto. Le tempistiche sopra indicate sono riferite a 23°C/50% u.r. Tale tempistiche si riducono all'aumentare della temperatura/umidità, ed allungano all'abbassarsi della temperatura/umidità.

#### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Rimuovere immediatamente tutte le macchie o i residui di schiuma con Sika Boom®-108 Foam Cleaner. La schiuma polimerizzata può essere rimossa solo meccanicamente.

#### **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.

#### **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.

#### **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®-184  
Agosto 2023, Version 01.04  
02051406000000324

SikaBoom-184-it-IT-(08-2023)-1-4.pdf