

SikaBoom® REI

Schiuma poliuretana autoespandente monocomponente resistente al fuoco per riempimento e isolamento

Indicazioni generali

Descrizione

SikaBoom® REI è una schiuma poliuretana monocomponente pronta all'uso classificata REI 180, secondo quanto previsto dalla Circ. n. 91 Min. Int.14.09.61 in merito alla resistenza al fuoco.

Campi d'impiego

SikaBoom® REI è il prodotto ideale per sigillature e riempimenti in ambito edile e nel caso si richieda elevata resistenza al fuoco.

SikaBoom® REI è particolarmente idoneo per l'esecuzione di:

- riempimenti di cavità, passaggi, crepe, fessure, giunti;
- isolamento e insonorizzazione di porte e finestre;
- isolamento e coibentazione di tubazioni;
- sigillatura di controsoffitti, camini e lucernari;
- insonorizzazione e isolamento termico in genere.

Vantaggi

SikaBoom® REI è un prodotto di facile e rapido impiego, caratterizzato dai seguenti vantaggi:

- elevata resistenza al fuoco: classificazione REI 180 (circ. Min. Int. n. 91 del 14.03.61)
- erogazione manuale
- ottimo potere isolante
- insonorizzazione e coibentazione in un'unica operazione
- rapida polimerizzazione
- compatibilità con svariati substrati
- buona stabilità nel tempo
- sovraverniciabile

Certificazioni

Classificato: REI 180 (Circ. n. 91 Min. Int. del 14.03.61)

Caratteristiche

Descrizione

Schiuma poliuretana autoespandente monocomponente

Impieghi

Coibentazione, insonorizzazione sigillatura resistente al fuoco

Colore

Giallo chiaro

Confezioni

Bombola da 750 ml (ca. 900 g)

Conservazione

Negli imballi originali 12 mesi dalla data di produzione a temperature comprese tra +10°C e +20°C.

Dati tecnici	
Tempo di fuori polvere	5-10 minuti (18°C – 60% U.R.) - può essere rifinita dopo 20-25 minuti
Polimerizzazione completa	ca.12 ore in funzione dell'umidità e temperatura
Temperatura di applicazione	superficie: min. +5°C prodotto: +20°C / +25°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +90°C
Volume sviluppato	ca. 30 - 35 litri
Conduttività termica	0,029 W/(mK) a +20°C (DIN 52612)
Densità	26 - 30 kg/m ³
Classe di infiammabilità	Resistenza al fuoco: REI 180 Nota: La classificazione di resistenza al fuoco dichiarata è inerente solamente alle tipologie d'applicazione testate. Prima di procedere ad una applicazione richiedente la certificazione REI, verificare che tale applicazione sia compresa tra quelle oggetto della certificazione del prodotto. Eventuali applicazioni difformi dalle modalità di esecuzione del test oggetto della certificazione possono non garantire la classe di resistenza dichiarata. La certificazione del prodotto è disponibile e rilasciata su richiesta.
Condizioni di applicazione	
Modalità di impiego	<p><i>Preparazione del substrato</i> Tutte le superfici devono essere pulite e asciutte, prive di polvere, grasso e parti in distacco. Se necessario intervenire meccanicamente (spazzola, carta vetrata, flessibile) e depolverare successivamente. Per accelerare il processo di polimerizzazione in taluni casi può essere utile inumidire il supporto con acqua.</p> <p><i>Preparazione della schiuma</i> Agitare per qualche secondo la bombola prima dell'uso, ripetendo l'operazione dopo ogni interruzione. Togliere il cappuccio di protezione. Inserire e avvitare il tubetto erogatore sulla valvola della bombola.</p> <p><i>Applicazione della schiuma</i> SikaBoom® REI si applica con facilità premendo la leva di erogazione sul tubetto, la quale permette di dosare la quantità di prodotto necessaria. Le cavità devono essere riempite parzialmente, in quanto il loro riempimento si completa con l'espansione volumetrica del materiale. Qualora la cartuccia fosse fredda, scaldarla per immersione in acqua a 40°C prima dell'impiego. Ad avvenuto indurimento il prodotto in eccesso può essere tagliato con una lama. SikaBoom® REI può essere sovraverniciato o intonato.</p> <p><i>Pulizia delle superfici</i> Tracce di schiuma non indurita si rimuovono con lo specifico Sika Boom® Cleaner. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.</p>
Limiti d'impiego	<p>Ad avvenuta polimerizzazione della schiuma, il contatto con sostanze chimiche aggressive potrebbe causare lo scioglimento del SikaBoom® REI (contattare preventivamente la Sede). Non utilizzare SikaBoom® REI in giunti di dilatazione soggetti a movimenti. Non utilizzare SikaBoom® REI per riempimenti su pavimentazioni transitabili. SikaBoom® REI non è indicato per il contatto permanente in acqua. SikaBoom® REI non è compatibile su sottofondi in presenza di oli, solventi o sostanze chimiche in genere. Inoltre non aderisce su teflon, polietilene e silicone. SikaBoom® REI può essere applicato solo con la cartuccia capovolta (rivolta verso il basso).</p>
Avvertenze	<p>SikaBoom® REI, anche per non rallentare il processo di polimerizzazione, deve essere impiegato in ambienti ben aerati. SikaBoom® REI può essere rifinito superficialmente (tagliato, levigato, sovraverniciato) solo ad avvenuta espansione e dopo che il prodotto non si presenta più appiccicoso al tatto. Durante il periodo di stoccaggio mantenere la bombola in posizione eretta.</p>

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

www.sika.it - info@sika.it

