

Scheda Tecnica
 Edizione 03.10.13
 identificazione no.
 02 05 04 01 100 0 000011
 SikaBoom® REI

SikaBoom® REI

Schiuma poliuretanica autoespandente monocomponente anti-fuoco per riempimento e isolamento, classificata EI

Descrizione prodotto

SikaBoom® REI è una schiuma poliuretanica monocomponente, pronta all'uso, classificata EI secondo quanto previsto dalla UNI EN 13501-2 2009+A1:2010 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:

- Riempimento di giunti lineari in verticale;
- Riempimenti lineari di cavità, passaggi, crepe, fessure;
- Isolamento e insonorizzazione di porte e finestre;
- 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:
- Erogazione manuale
- Ottimo potere isolante
- Insonorizzazione e coibentazione in unica operazione
- Rapida polimerizzazione
- Compatibilità con svariati substrati
- Buona stabilità nel tempo
- Sovraverniciabile

Certificazioni resistenza al fuoco (UNI EN 13501-2 2009+A1:2010)

Classificato EI 240 V-X-F-W 10 - 20mm

Classificato EI 180 V-X-F-W 10 - 30mm

Classificato EI 90 V-X-F-W 10 - 40mm

Nota: la classificazione di resistenza al fuoco dichiarata è inerente solamente alle tipologie d'applicazione oggetto di test. Eventuali applicazioni difformi dalle modalità di esecuzione dei test potrebbero non garantire la classe di resistenza dichiarata.

Dati del prodotto

Aspetto/colore

Schiuma poliuretanica autoespandente monocomponente, rosa

Confezioni

Bombole da 750 mL (ca. 900 g) in scatola da 12 bombole

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 L
Conduttività termica	0,029 W/(m°K) a +20°C (DIN 52612)
Densità	26 - 30 kg/m ³
Condizioni di applicazione	
Preparazione del substrato	
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.	
Preparazione della schiuma	
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.	
Applicazione della schiuma	
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 bombola 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 intonacato.	
Pulizia delle superfici	
Tracce di schiuma non indurita possono essere rimosse con lo specifico Pulitore per Pistola Schiuma. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.	
Note sull'applicazione / Limitazioni	■ Ad avvenuta polimerizzazione della schiuma, il contatto con sostanze chimiche aggressive potrebbe causare lo scioglimento del SikaBoom® REI (contattare preventivamente la Sede); ■ Non utilizzare Sika Boom® REI in giunti di dilatazione soggetti a movimenti; ■ Non utilizzare Sika Boom® REI per riempimenti su pavimentazioni; ■ SikaBoom® REI non è indicato per il contatto permanente in acqua; ■ SikaBoom® REI non è compatibile su substrati 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).

Avvertenze	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.
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. Diffonibilità 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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
 PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
 = UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
 AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
 = UNI EN ISO 14001:2004 =