

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Boom® REI

SCHIUMA POLIURETANICA AUTOESPANDENTE MONOCOMPONENTE ANTIFUOCO PER RIEMPIIMENTO E ISOLAMENTO, CLASSIFICATA EI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Boom® 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.

IMPIEGHI

Sika Boom® REI è il prodotto ideale per sigillature e riempimenti in ambito edile che necessitano di elevata resistenza al fuoco.

Sika Boom® 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.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

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

- Elevata classe di resistenza al fuoco (EI)
- Erogazione manuale
- Ottimo potere isolante
- Insonorizzazione e coibentazione in unica operazione
- Rapida polimerizzazione
- Compatibilità con svariati substrati
- Buona stabilità nel tempo
- Sovraverniciabile

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazioni resistenza al fuoco secondo la UNI EN 13501-2 2009+A1:2010.
- Reazione al fuoco testata secondo le normative: DIN 4102-1, BS 476-20, EN 13501-1.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Schiuma poliuretanica autoespandente monocomponente
Imballaggio	Bombole da 750 mL (ca. 900 g) in scatola da 12 pz.
Colore	Rosa
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali sigillati e non danneggiati, a temperature comprese tra +10°C e +20°C. Temperature maggiori riducono la durata di conservazione di Sika Boom® REI. La bombola di Sika Boom® REI deve essere conservata in posizione eretta.
Densità	22 - 26 kg/m ³

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~ 0,05 MPa	(DIN 53421)
Resistenza a trazione	~ 0,08 MPa	(DIN 53455)
Allungamento a rottura	~ 18%	(DIN 53455)
Stabilità dimensionale	Max. -1%	
Reazione al fuoco	B1 B-S1, d0	(DIN 4102-1) (EN 13501-1)
Resistenza al fuoco	EI 240 V-X-F-W 10-20 mm EI 180 V-X-F-W 10-30 mm EI 90 V-X-F-W 10-40 mm	(UNI EN 13501-2 2009+A1:2010)
Nota: la classificazione di resistenza al fuoco dichiarata è inherente 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.		
Assorbimento d'acqua	Max. 1% in volume	(DIN 53428)
Conduttività termica	0,029 W/(m°K) a +20°C	(DIN 52612)
Temperatura di servizio	-40°C ÷ +90°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Resa	Una bombola sviluppa ca. 40 - 45 L (schiumata liberamente).
Temperatura del prodotto	+20 ÷ +25 °C
Temperatura del substrato / supporto	Min. +5°C
Tempo di indurimento	1,5 - 5 ore in funzione dell'umidità e temperatura
Tempo di taglio	20-25 min
Tempo di fuori polvere	5 - 10 minuti

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Tutte le superfici devono essere pulite e asciutte, private di polvere, grasso e parti in distacco. Se necessario intervenire meccanicamente (spazzola, carta vetrata, flessibile) e rimuovere la polvere a operazione terminata. Per accelerare il processo di polimerizzazione in taluni casi può essere utile inumidire il supporto con acqua.

MISCELAZIONE

Agitare per qualche secondo la bombola prima dell'uso, ripetendo l'operazione dopo ogni interruzione. Togliere il cappuccio di protezione. Inserire e avviare il tubetto erogatore sulla valvola della bombola.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Sika Boom® 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. Se si deve riempire cavità maggiori di 5 cm, applicare il prodotto a strati. Applicare il secondo strato una volta

che il primo è indurito.

Qualora la bombola fosse fredda scaldarla per immersione in acqua a +40°C prima dell'impiego. Il processo di indurimento può essere accelerato spruzzando dell'acqua sulla superficie della schiuma. Ad avvenuto indurimento il prodotto in eccesso può essere tagliato con una lama. Sika Boom® REI può essere sovraverniciato o intonacato.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Tracce di schiuma non indurita possono essere rimosse con lo specifico Pulitore per Pistola Schiuma. La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

LIMITAZIONI

- Ad avvenuta polimerizzazione della schiuma, il contatto con sostanze chimiche aggressive potrebbe causare lo scioglimento del Sika Boom® 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.
- Sika Boom® REI non è indicato per il contatto permanente con acqua.

- Sika Boom® REI non è compatibile con substrati che presentano sulla superficie: oli, solventi o sostanze chimiche in genere. Inoltre non aderisce su teflon, polietilene e silicone.
- Sika Boom® REI può essere applicato solo con la cartuccia capovolta (rivolta verso il basso).
- Sika Boom® REI, anche per non rallentare il processo di polimerizzazione, deve essere impiegato in ambienti ben aerati.
- Sika Boom® REI può essere rifinito superficialmente (tagliato, levigato, sovraverniciato) solo ad avvenuta espansione e dopo che il prodotto non si presenta più appiccicoso al tatto.
- Sika Boom® REI indurito deve essere protetto dai raggi UV.

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 sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
 QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001:2008
 CERTIFICATO DA
 CERTIQUALITY
 N. 951

SikaBoomREI_it_IT_(12-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto
 Sika Boom® REI
 dicembre 2016, Version 01.01
 020514060000000008