

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® FoamRoof M

Schiuma iniettabile a base poliuretana bicomponente a cellule aperte per isolamento termico di intercapedini

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Schiuma poliuretana bicomponente a cellule aperte per iniezione.

IMPIEGHI

- Sistemi di isolamento termico di intercapedini.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevato potere isolante
- Bassa viscosità
- Rapido indurimento

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Testato in conformità alla EN 14318-1:2013

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano bicomponente, liquido	
Imballaggio	Componente poliolo (resina):	fusto nero da 220 kg
	Componente isocianato:	fusto rosso da 250 kg
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	In imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura compresa tra >5°C e <25°C. La conservazione a temperature più alte di quanto previsto può ridurre il tempo di conservazione del prodotto.	
Densità	Resina:	~ 1,18 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Iso.:	~ 1,22 kg/l
	Densità dopo libera espansione	~ 10 kg/m ³
	Densità in volume confinato	~ 19 kg/m ³
	Viscosità	
	Resina:	~ 350 mPa·s (a +25°C) (EN ISO 3219)
	Iso.:	~ 200 mPa·s (a +25°C)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~ 0,3 kg/cm ²	(UNI 6350)
Reazione al fuoco	euroclasse F	(UNI EN ISO 11925:2005)

Conduktivita termica

Tipologia di rivestimento: diffusione a facce aperte

Spessore	Conduktivita termica dichiarata (UNI EN 14315-1:2013 All.C)	Resistenza termica dichiarata R_D ($m^2 K/W$) (EN 14315-1:2013)
30 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	0.88
35 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1.03
40 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1.18
45 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1.32
50 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1.47
55 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1.62
60 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1.76
65 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1.91
70 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2.06
75 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2.21
80 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2.35
85 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2.50
90 mm	0,035 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2.65

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	+10°C minima
Temperatura del substrato / supporto	min. 25°C, max 40°C

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.

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.

LIMITAZIONI

- Il prodotto può essere utilizzato solamente da applicatori specializzati.
- Durante l'utilizzo del prodotto è tassativo indossare idonei sistemi di protezione per la salute e sicurezza individuale.
- Oltre alle informazioni fornite in questo documento seguire attentamente le istruzioni per l'uso del Manuale ANPE - Il poliuretano espanso rigido - Linee guida per la corretta applicazione in situ: Spray, Casting - Versione 1.0 / 2011.
- Per ulteriori informazioni in merito, attenersi a quanto riportato nella Scheda di Sicurezza del prodotto.
- L'applicazione richiede necessariamente l'utilizzo di attrezzature per spruzzo bicomponente ("bi-mixer") a caldo ad alta pressione.
- Il prodotto NON è idoneo per diretta esposizione ai raggi UV. In tal caso prevedere idoneo trattamento di finitura. Contattare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni.
- Non contaminare la resina con polioli o altri componenti per schiume rigide, prevedendo una preliminare pulizia delle tubazioni e serbatoi con idoneo solvente.

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Le murature a contenimento della schiuma iniettata dovranno essere stabili, strutturalmente sane e idoneamente resistenti.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

L'applicazione deve avvenire mediante idonea apparecchiatura (bi-mixer) per l'applicazione a caldo di prodotti bicomponenti. L'attrezzatura utilizzata dovrà poter fornire la pressione necessaria, e scaldare adeguatamente i due componenti.

Entrambi i componenti, sia nei fusti sia nelle tubazioni dovranno essere scaldati a ca.25°C.

Il corretto rapporto di miscela (1:1 in vol.) dovrà essere mantenuto costante dall'idonea attrezzatura pompante.

È consigliato l'uso di idoneo filtro essiccatore sul componente ISO (isocianato) per proteggere il componente dall'umidità dell'aria.

I due componenti, una volta iniettati, si espandono e realizzano una schiuma isolante.

L'iniezione del prodotto può avvenire all'interno di intercapedini, di ampiezza almeno 4 cm (tra parete e parete), in murature perimetrali.

L'intervento prevede la realizzazione di fori di almeno Ø 15 mm, sfalsati, ad una distanza di ca. 60 cm l'uno dall'altro.

Tempi di indurimento

Gel Time	~ 40 sec
Secco al tatto	~ 2 min

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura ed umidità.

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® FoamRoof M
Novembre 2020, Version 01.03
020935159000091002

SikaFoamRoofM-it-IT-(11-2020)-1-3.pdf