

## SCHEDA 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

<b>Base chimica</b>	Poliuretano bicomponente, liquido	
<b>Imballaggio</b>	Componente poliolo (resina):	fusto nero da 220 kg
	Componente isocianato:	fusto rosso da 250 kg
<b>Durata di conservazione</b>	6 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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.	
<b>Densità</b>	Resina:	~ 1,18 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Iso.:	~ 1,22 kg/l
	Densità dopo libera espansione	~ 10 kg/m <sup>3</sup>
	Densità in volume confinato	~ 19 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Viscosità</b>	
	Resina:	~ 350 mPa·s (a +25°C) (EN ISO 3219)
	Iso.:	~ 200 mPa·s (a +25°C)

### INFORMAZIONI TECNICHE

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

## Conduttività termica

Tipologia di rivestimento: diffusione a facce aperte

Spessore	Conduttività 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