

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika® FoamRoof I-60

SCHIUMA ISOLANTE A BASE POLIURETANICA BICOMPONENTE A CELLULE CHIUSE PER APPLICAZIONE A SPRUZZO A CALDO

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Schiuma rigida poliuretanic a bicomponente ad alta densità, ad elevato potere isolante, a celle chiuse per applicazione a spruzzo.

### IMPIEGHI

- Isolamento di pavimenti, tetti, pareti e soffitti
- Isolamento di tubazioni, impianti, ecc.
- Strato uniformante di supporti irregolari prima di sistemi impermeabilizzanti

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza alla compressione
- Rapido tempo d'indurimento
- Elevato potere isolante
- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE secondo EN14315-1

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Poliuretano bicomponente	
<b>Imballaggio</b>	Componente A (Resina):	fusto da 220 kg
	Componente B (Isocianato):	fusto da 250 kg
<b>Colore</b>	Giallo	
<b>Durata di conservazione</b>	6 mesi	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Immagazzinato in imballaggi chiusi, sigillati e non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5 ° C e + 25 ° C. Proteggere dal gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare. Lo stoccaggio a temperature superiori a quelle richieste può ridurre la durata di conservazione.	
<b>Densità</b>	Componente A	~ 1,12 kg/L
	Componente B	~ 1,22 kg/L
	Densità del prodotto polimerizzato (A+B)	
	Densità dopo libera espansione	~ 40 kg/m <sup>3</sup>
	Density in profondità	~ 60 kg/m <sup>3</sup>

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a compressione</b>	CS (10/Y)392	(EN 826:2013 / UNI EN 14135:2013)	
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe E	(EN 13501-1:2009)	
<b>Conduttività termica</b>	Tipo di rivestimento: espansione a facce aperte		
	<b>Spessore</b>	<b>Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 14315-1:2013 All.C)</b>	<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math> (<math>m^2 K/W</math>) (EN 14315-1:2013)</b>
	30 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	0,91
	35 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	0,91
	40 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1,21
	45 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1,21
	50 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1,52
	55 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1,52
	60 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1,82
	65 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	1,82
	70 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2,12
	75 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2,12
	80 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2,42
	85 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2,42
	90 mm	0,033 $w \cdot m^{-1} \cdot k^{-1}$	2,73

**Resistenza alla diffusione del vapore acqueo**  $\mu=38$  (EN12086:2013)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

**Temperatura ambiente** Minimo +10°C

**Temperatura del substrato / supporto** Minimo +10°C  
Attenzione alla condensa. La temperatura del substrato deve essere di +3 °C sopra il punto di rugiada.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere pulito, asciutto, privo di contaminanti quali sporcizia, polvere, olio, grasso, ossido, rivestimenti o trattamenti superficiali in fase di distacco o incompatibili con il prodotto.

### Membrane bituminose

Le membrane bituminose devono essere dimensionalmente stabili e correttamente fissate al substrato. In caso di aree distaccate prevedere un idoneo sistema fissaggio (es.: tasselli, sistemi a caldo o adesivi). L'idrolavaggio è obbligatorio.

### Cemento e piastrelle

Rimuovere meccanicamente qualsiasi parte in fase di distacco e lattime. Le piastrelle smaltate devono essere preparate meccanicamente (es.: levigatura) per ottenere una superficie sufficientemente ruvida. Rimuovere la polvere mediante aspirazione. Su substrati superficialmente deboli può essere applicato un primer (es: Sika® Primer Roof PU).

### Metallo

L'idrolavaggio è obbligatorio. Rimuovere meccanicamente ogni traccia di ossido.

Rimuovere la polvere mediante aspirazione. Applicare Sikalastic® Metal Primer su tutto il substrato metallico. In presenza di rivestimenti/verniciature, prevedere preliminari test di verifica adesiva (a "peeling"), contattare il nostro Servizio Tecnico per maggiori informazioni.

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Una volta spruzzato con l'idonea attrezzatura, Sika® FoamRoof I-60 espande creando sul substrato uno strato di schiuma rigida. L'applicazione deve essere eseguita da un'attrezzatura adeguata (bi-mixer) per prodotti bicomponenti a spruzzo caldo. L'attrezzatura utilizzata deve essere in grado di fornire la pressione necessaria e un adeguato riscaldamento dei tubi. Entrambi i componenti, sia nei fusti che nei tubi flessibili, devono essere riscaldati a 35 - 40°C. Il corretto rapporto di miscelazione (1:1 in volume) deve essere mantenuto costante mediante un'adeguata apparecchiatura di pompaggio. Si consiglia l'utilizzo di un filtro essiccatore d'aria sul componente ISO (isocianato) per proteggere il componente dall'umidità. Fornire idonei sistemi elastici per coprire giunti, raccordi o fessurazioni soggette a movimenti significativi. Contattare il Servizio Tecnico per ulteriori informazioni. Soprattutto con basse temperature è consigliabile ap-

plicare e lasciare polimerizzare un primo strato sottile di prodotto (~ 3 mm), per favorire l'ancoraggio di strati spesso successivi. Lo spessore di ogni strato non deve superare i 3 cm. Se lo spessore finale totale dello strato isolante dovrebbe essere > 6 cm, ogni singolo strato non deve superare lo spessore di 2 cm. Prima di applicare un nuovo strato, attendere la polimerizzazione di quello sottostante, che deve essere raffreddato (<30 ° C).

#### Curing time

Gel time	~10 secondi
Secco al tatto	~14 minuti

Nota: tali tempistiche (secondo EN 14315-1 all.E) sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura ed umidità.

#### LIMITAZIONI

- L'applicazione viene eseguita solo con l'attrezzatura per spruzzo ("bi-mixer") a caldo.
- Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio l'uso di attrezzature protettive per la salute e la sicurezza.
- Fare sempre riferimento alle istruzioni del produttore prima di utilizzare gli strumenti e le attrezzature di miscelazione
- I prodotti devono essere applicati solo in conformità con la loro destinazione d'uso.
- Non applicare S v (nome) su supporti con umidità crescente.
- Il prodotto deve essere utilizzato in combinazione con un sistema di lavoro sicuro. Assicurarsi che sia stata effettuata un'adeguata valutazione di tutti i rischi del sito prima dell'inizio del lavoro. Fare riferimento alla scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto per ulteriori informazioni.
- S v (nome) non è resistente alla luce UV e cambia colore sotto esposizione UV. Fornire un rivestimento protettivo Sikalastic® il più presto possibile. Contattare il Servizio Tecnico per ulteriori informazioni.
- Non applicare su superfici in FPO e PVC.
- Non applicare in prossimità delle prese d'aria dei sistemi di climatizzazione funzionanti.
- Non applicare in condizioni ventose superiori a ca. 5 m / sec.

#### 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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sika® FoamRoof I-60  
Maggio 2018, Version 01.01  
020935159000000002

SikaFoamRoofI-60-it-IT-(05-2018)-1-1.pdf

