

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika[®] FoamRoof I

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



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Schiuma rigida ad elevato potere isolante a base poliuretana bicomponente a cellule chiuse per applicazione a spruzzo.

IMPIEGHI

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapidissimo tempo d'indurimento
- Elevato potere isolante
- Impermeabile all'acqua
- Permeabile al vapore acqueo
- Formulato con agenti espandenti che non degradano l'ozono (OPD=0)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE secondo EN14315-1

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano bicomponente	
Imballaggio	Componente A (Resina):	fusto da 220 kg
	Componente B (Iso):	fusto da 250 kg
Colore	Giallo	
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	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.	
Densità	Componente A	~ 1,12 kg/L
	Componente B	~ 1,22 kg/L
	Densità del prodotto polimerizzato (A + B):	
	Densità dopo libera espansione	~ 32 kg/m ³
	Densità in profondità	~ 41 kg/m ³

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	1,8 - 2,1 kg/cm ²	(UNI 6350)	
Reazione al fuoco	Classe E	(EN 13501-1:2009)	
Conduktività termica	Tipologia di rivestimento: diffusione a facce aperte		
	Spessore	Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 14315-1:2013 All.C)	Resistenza termica dichiarata R_D (m² K/W) (EN 14315-1:2013)
	30 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	0,91
	35 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	0,91
	40 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,21
	45 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,21
	50 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,52
	55 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,52
	60 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,82
	65 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	1,82
	70 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,12
	75 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,12
	80 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,42
	85 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·k ⁻¹	2,42
	90 mm	0,033 w·m ⁻¹ ·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

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere pulito, asciutto, privo di sporco, polvere, olio, grasso, rivestimenti danneggiati, trattamenti superficiali o altri contaminanti che possono impedire l'adesione.

Guaine bituminose ardesiate

Sono consentite solo membrane bituminose ardesiate, e devono essere dimensionalmente stabili e correttamente fissate al substrato. In caso di aree distaccate, eseguire un idoneo fissaggio (es.: mediante collante, oppure tasselli specifici per coperture dotati di placchetta metallica di distribuzione carichi). Le superfici in guaina bituminosa dovranno essere preventivamente idrolavate.

Substrati cementizi, mattoni e piastrelle

Rimuovere meccanicamente le tracce di lattime e di materiale friabile superficiale. Le piastrelle smaltate devono essere preparate meccanicamente per ottenere una superficie sufficientemente ruvida. Rimuovere la polvere con l'aspirapolvere. Il substrato superficialmente debole può essere consolidato con Sika® Primer Roof PU o altro idoneo primer Sika®.

Metallo

L'idrolavaggio è obbligatorio. Rimuovere qualsiasi trac-

cia di ossido mediante abrasione ed applicare Sikalastic® Metal Primer su tutto il substrato metallico. In caso di rivestimenti (vernici) esistenti, essi devono essere ben aderenti. In ogni caso è indispensabile un preliminare test di verifica adesiva ("peeling"). Contattare il nostro Servizio Tecnico per ulteriori informazioni.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

I due componenti, una volta spruzzati con idonea pistola miscelatrice, si espandono e realizzano a contatto con il sottofondo uno strato rigido e continuo. L'applicazione deve avvenire mediante idonea apparecchiatura (bi-mixer) per lo spruzzo a caldo di prodotti bicomponenti. L'equipaggiamento utilizzato dovrà fornire la pressione e la temperatura necessaria per una corretta miscelazione del prodotto. Entrambi i componenti, sia nei fusti sia nelle tubazioni dovranno essere scaldati a 35 - 40°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. Prevedere idonei sistemi elastici per coprire giunti, raccordi, crepe o fessure soggetti a rilevanti movimenti. Contattare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni. Specialmente con basse temperature è consigliabile

applicare e lasciare polimerizzare un primo sottile strato di prodotto (~3 mm), al fine di favorire l'ancoraggio dei successivi strati a spessore.

Lo spessore di ogni strato non deve superare i 3 cm. Nel caso lo spessore finale totale dello strato isolante sia previsto essere >6 cm, ogni singolo strato non deve superare i 2 cm. Prima di applicare un nuovo strato, attendere la polimerizzazione di quello sottostante, che dovrà essersi raffreddato (<30°C).

Per maggiori informazioni consultare il relativo Method Statement (MS_ Sika® FoamRoof I_1.0).

Tempo di indurimento::

Gel time	~10 sec
Secco al tatto	~14 min

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 richiede necessariamente l'utilizzo di attrezzature per spruzzo bicomponente ("bi-mixer") a caldo ad alta pressione.
- Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio l'uso di idonee attrezzature protettive per la salute e la sicurezza (v. Scheda di Sicurezza).
- Fare sempre riferimento alle istruzioni del prodotto prima di utilizzare le attrezzature per lo spruzzo.
- I prodotti devono essere applicati solo in conformità con la loro destinazione d'uso.
- Non applicare Sika® FoamRoof I su supporti con umidità di risalita.
- 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 di Sicurezza del prodotto per ulteriori informazioni.
- Sika® FoamRoof I non è resistente alla luce UV e cambia colore sotto esposizione UV. Prevedere un idoneo rivestimento della gamma Sikalastic®. 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 di vento superiore 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

SikaFoamRoofI-it-IT-(09-2019)-2-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sika® FoamRoof I
Settembre 2019, Version 02.01
020935159000091001

BUILDING TRUST

