

## Prodotto

# STARFOAM 40

## SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE A SPRUZZO PER ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE CIVILI ED INDUSTRIALI

## Caratteristiche

- Sistema bicomponente ad applicazione spray a celle chiuse a media elasticità ed autoestingente.
- Prodotto dall'elevata versatilità, offre soluzioni a problemi relativi all'isolamento degli edifici, ha un buon valore  $\lambda$  e migliora il microclima interno.
- Resiste all'umidità, le sue proprietà strutturali e meccaniche offrono una buona rigidità.
- Forma uno strato ben aderente e continuo che riduce la permeabilità e la formazione di umidità, applicabile su supporti piani, inclinati o verticali.
- Resistente all'invecchiamento, lunga durata.

## Campo d'impiego

- Questo sistema è particolarmente formulato per ottenere una schiuma con una densità applicata tra 43 e 50 kg/m<sup>3</sup> ed è idoneo all'uso in applicazioni con requisiti elevati di resistenza alla compressione (terrazze, tetti, coperture industriali ecc.).  
Isolamento termico in edilizia (tetti, muri, soffitti etc.) e nell'industria (tubi, serbatoi, silos, celle frigorifere, etc.)

## Tipo di supporto

Cemento, laterizi, legno, fibrocemento, legno compensato, lamiera.

Oltre alle sue eccellenti proprietà come materiale isolante, questo sistema presenta i seguenti vantaggi:

- Elevati valori di resistenza alla compressione.
- Buoni valori del creep di compressione.
- Eccellente adesione al supporto.

La schiuma poliuretanicca si lega alla maggior parte delle superfici senza bisogno di colle o dispositivi di fissaggio meccanici.

E' particolarmente adatto per l'isolamento di grandi superfici, comprese superfici di forma irregolare come tetti ondulati.

## Applicazione

Sistema poliuretanicco bicomponente a spruzzo. Si ottiene grazie alla miscela dei due componenti base, Poliolo (A) ed Isocianato (B). I due componenti devono essere utilizzati in rapporto 1:1 in volume, la reazione dovuta alla miscelazione è fortemente esotermica, permettendo alla schiuma l'aumento del proprio volume e la formazione della struttura a celle chiuse. STARFOAM 40 deve essere spruzzata da operatori esperti, operando in buone condizioni atmosferiche (assenza di vento <15km/h). I supporti devono essere compatti, asciutti e puliti.

## Dati tecnici

<b>Colore</b>	neutro
<b>Conducibilità termica dichiarata a 10°C (UNI EN 14315-1)</b>	Thickness 30 mm -200 mm $\lambda = 0,028-0,025$ W/mk
<b>Densità schiuma in crescita libera ( EN 14315-1 )</b>	43 - 50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rapporto di miscela</b>	1:1 in volume
<b>Temp min/max. componenti</b>	30-50 °C
<b>Pressione dei componenti</b>	60-110 Bar
<b>Temp supporto</b>	5-40 °C
<b>Contenuto celle chiuse (%) (ISO 4590)</b>	( $\geq 90\%$ )
<b>Resistenza a compressione (10% di deformazione)</b>	Min. 200 KPa
<b>Permeabilità al vapore (EN 12086 Method A)</b>	$\mu = 70$
<b>Reazione al fuoco DIN 4102</b>	Classe B2
<b>Autoestinguenza EN 13501-1</b>	Classe E
<b>Assorbimento acqua (EN 1609 Method B)</b>	0,2 kg/mq
<b>Stoccaggio</b>	Mantenere a temperature di magazzino (15-25°C) e in ambiente riparato e adeguato. La vita allo stoccaggio del sistema è di 3 mesi per il poliolo e di 6 mesi per l'isocianato per confezioni tenute sigillate

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM. Aggiornamenti pubblicati [www.mpmsrl.com](http://www.mpmsrl.com)