

# STARFOAM GREEN

(Elastospray® LWP 1672/16)

Comp.A : 36900M30096 – Comp.B : 36950000096



## Prodotto

## Caratteristiche

### SISTEMA POLIURETANICO BICOMPONENTE A SPRUZZO PER ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE CIVILI ED INDUSTRIALI RISPONDENTE AI REQUISITI CAM

- Sistema bicomponente ad applicazione spray a celle chiuse a media elasticità ed autoestinguente.
- 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.
- **STARFOAM GREEN** possiede la "Certificazione Ambientale di Prodotto" in accordo con la UNI EN ISO 14021, certificato CAM numero P340.

## Campo d'impiego

- Questo sistema è particolarmente formulato per ottenere una schiuma con una densità applicata tra 35 e 42 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 GREEN** 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>Spessore della schiuma</b>	1,5 – 4 cm
<b>Densita' schiuma in crescita libera (EN 14315-1)</b>	35 – 42 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>Il tempo tra una passata e l'altra</b>	10 minuti
<b>Conducibilita' termica dichiarata a 10°C (UNI EN 14315-1)</b>	Thickness 30 mm -200 mm $\lambda = 0,028-0,025$ W/mk
<b>Deformazione sotto carico e temperatura (EN 1605)</b>	-Carico : 40 kPa -Temperatura : 70 ± 1 °C -Riduzione totale dello spessore : ≤ 5,0 % -Durata del test : 168 ± 1 h
<b>Resistenza a Compressione (10% deformazione) EN 14315-1:2013 (EN 826)</b>	≥ 200 kPa
<b>Permeabilita' all'acqua (EN 1609)</b>	≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup>
<b>Permeabilita' al vapore (EN 12086)</b>	≥ 70
<b>Contenuto di celle Chiuse (ISO 4590)</b>	≥ 90 %
<b>Autoestinguenza (EN 13501-1)</b>	Classe E
<b>Resistenza a Trazione (Adesione) Perpendicolare al substrato (EN 14315-1)</b>	> 100 kPa
<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)