

STARFOAM GREEN

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



CARATTERISTICHE

Sistema bicomponente a **celle chiuse** a media elasticità ed autoestinguente.

Elevata **versatilità**, offre soluzioni a problemi relativi all'isolamento degli edifici, ha un buon valore λ e migliora il microclima interno.

Elevati valori di resistenza alla **compressione**.

Buoni valori del creep di **compressione**.

Eccellente **adesione** al supporto.

Resiste **all'umidità**.

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**.

“Certificazione Ambientale di Prodotto” in accordo con la UNI EN ISO 14021, **certificato CAM numero P361**.

CAMPO D'IMPIEGO

- Questo sistema è particolarmente formulato per ottenere una schiuma con una densità applicata **tra 35 e 39 kg/m³** 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.)
- Particolarmente adatto per l'isolamento di grandi superfici, comprese superfici di forma irregolare come tetti ondulati.

STARFOAM GREEN

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).

Il prodotto può essere applicato direttamente su supporti in cemento, legno, mattoni, guaina o ferro senza bisogno di colle o dispositivi di fissaggio meccanici.



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

STARFOAM GREEN può essere applicato b:

- Pompa bi-mixer e apposita pistola

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.

SOVRAPPLICAZIONE

Se la membrana deve essere esposta ai fenomeni atmosferici sarà necessario applicare sulla superficie a seconda dell'esigenze, finiture poliuretatiche alifatiche tipo **POLISTAR E/P**, **POLISTAR E**, **POLISTAR E/2**, **POLISTAR E/3**.

Il prodotto può essere sovrapplicato con qualsiasi tipo di membrana poliuretanica e poliureica della gamma **STARFLEX**.



Green Building Council Italia



STARFOAM GREEN

DATI TECNICI		
Colore		Neutro
Spessore della schiuma		1,5 – 3 cm
Densità schiuma in crescita libera	EN 14315-1	36 ±3 kg/m ³
Rapporto di miscela		1: 1 in volume
Temp min/max. componenti		40-50 °C
Pressione dei componenti		60-110 bar
Temperatura supporto		5-40 °C
Tempo tra una passata e l'altra		10 minuti
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	UNI EN 14315-1	Thickness 30 mm -200 mm λ= 0,028-0,025 W/mk
Deformazione sotto carico e temperatura	EN 1605	- Carico: 40 kPa - Temperatura: 70 ± 1 °C - Riduzione totale dello spessore: ≤ 5,0 % - Durata del test: 168 ± 1 h
Resistenza a compressione (10% deformazione)	EN 14315-1:2013 (EN 826)	≥ 200 kPa
Permeabilità all'acqua	EN 1609	≤ 0,20 kg/m ²
Permeabilità al vapore	EN 12086	≥ 70
Contenuto di celle chiuse	ISO 4590	≥ 90 %
Autoestinguenza	EN 13501-1	Classe F
Resistenza a trazione (adesione) perpendicolare al substrato	EN 14315-1	> 100 kPa
Magazzinaggio		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 indicativi. Considerate 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 alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.