

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 autoestinguente.

Prodotto dall'elevata **versatilità**, offre soluzioni a problemi relativi all'isolamento degli edifici, ha un **buon valore** λ 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.

Elevati valori di resistenza alla compressione.

Buoni valori del creep di compressione.

Eccellente adesione al supporto.

Resistente **all'invecchiamento** ed ha una lunga durata.

CAMPO D'IMPIEGO

Questo sistema è particolarmente formulato per ottenere una schiuma con una densità applicata tra **43 e 50 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.).

STARFOAM 40

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.

Nel caso del legno o di altri materiali porosi, tipo il cemento, non deve avere un contenuto di umidità relative superiore al 20%.



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

STARFOAM 40 può essere applicato a:

- Pompa bi-mixer e apposita pistola

Si ottiene grazie alla miscela dei due componenti base, Poliolo (A) e 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).

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 poliuretanicca e poliureica della gamma **STARFLEX**.



STARFOAM 40

| DATI TECNICI | | |
|---|-------------------|--|
| Colore | | Neutro |
| Conducibilità termica dichiarata a 10°C | UNI EN 14315-1 | Thickness 30 mm -200 mm $\lambda = 0,028-0,025$ W/mk |
| Densità schiuma in crescita libera | EN 14315-1 | 43 - 50 kg/m ³ |
| Rapporto di miscela | | 1: 1 in volume |
| Temp min/max. componenti | | 30-50 °C |
| Pressione dei componenti | | 60-110 bar |
| Temperatura supporto | | 5-40 °C |
| Contenuto celle chiuse | ISO 4590 | ≥ 90 % |
| Resistenza a compressione (10% deformazione) | | Min. 200 kPa |
| Permeabilità al vapore | EN 12086 Method A | $\mu = 70$ |
| Reazione al fuoco | DIN 4102 | Classe B2 |
| Autoestinguenza | EN 13501-1 | Classe E |
| Assorbimento acqua | EN 1609 Method B | 0,2 kg/mq |
| 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.