

Prodotto

STARFOAM 30

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

Caratteristiche

- Sistema bicomponente ad applicazione spray impiegato per la realizzazione schiuma poliuretanicica rigida a celle chiuse a media elasticità ed autoestinguenta.
- Elevata versatilità, offre soluzione a molti 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.
- Resistente all'invecchiamento ed ha una lunga durata.

Campo d'impiego

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

Applicazione

Sistema poliuretanicico bicomponente a spruzzo. Si ottiene grazie alla miscela dei due component base, Poliolo (A) ed Isocianato (B). I due componenti devono essere utilizzati in rapporto 1:1 in volume, e 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 30 deve essere spruzzata da operatori esperti, operando in buone condizioni atmosferiche. (assenza di vento <15km/h). I supporti devono essere compatti, asciutti e puliti, privi di sostanze oleose e/o distaccanti. Nel caso del legno o di altri materiali porosi, tipo il cemento, non deve avere un contenuto di umidità relative superiore al 20%.

Dati tecnici

Colore	Neutro
Conducibilita' termica dichiarata (UNI EN 14315-1)	$\lambda = 0,026 \text{ W/mk}$
Densita' schiuma in crescita libera (EN 1602)	$35 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
Rapporto di miscela	1:1 in volume
Temp min/max. componenti	30-50 °C
Temp supporto	5-40 °C
Contenuto celle chiuse (%) (ISO 4590)	($\geq 90\%$)
Resistenza a compressione (10% di deformazione)	200 KPa
Permeabilita' 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
Stoccaggio	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