

DESCRIZIONE DELLA SCHIUMA POLIURETANICA

Si tratta di una schiuma poliuretana universale monocomponente, autoespandente e igroindurente (l'indurimento della schiuma avviene per reazione con l'umidità dell'aria o con l'apporto di acqua nebulizzata) che indurisce formando un materiale cellulare rigido (colore giallo chiaro) con eccellenti caratteristiche di riempimento, adesione, fissaggio e isolamento termico e acustico.

Durante l'erogazione la schiuma poliuretana non cola su superfici verticali, espande e indurisce rapidamente (2-4 ore in funzione di spessore, temperatura e umidità dell'ambiente), riempiendo tutte le cavità, anche le più disomogenee.

La schiuma poliuretana possiede un elevato potere adesivo per una perfetta presa su tutti i materiali sia lisci che porosi (es. legno, materiale refrattario, cemento, muro, polistirolo sia estruso che espanso, ecc.).

La schiuma poliuretana presenta inoltre un'ottima resistenza al calore, (-60°C/+100°C) all'invecchiamento (resistente a muffe e microrganismi) e grazie all'elevata presenza di celle chiuse (>90%) non assorbe acqua.

Una volta indurita, la schiuma poliuretana è inerte e non pericolosa per il contatto anatomico, si può forare, tagliare, stuccare e verniciare. Può essere facilmente modellata utilizzando semplici utensili taglienti (es. taglierini, coltelli e bisturi).

Grazie alle numerose caratteristiche che la contraddistinguono, la schiuma poliuretana trova impiego per diverse applicazioni e settori lavorativi.

La schiuma poliuretana è confezionata in una pratica bombola spray munita di apposito erogatore e guanti protettivi (ripiegati sotto il tappo) per una più facile applicazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SCHIUMA POLIURETANICA

- Densità schiuma: 15-18 kg/m³ circa (ad espansione libera)
- Tempo pelle: 6-8 minuti*
- Tempo di indurimento: 2-4 ore (in funzione dello spessore, della temperatura e umidità)
- Tempo di indurimento completo: 5-10 ore (si riduce se si inumidisce la schiuma con acqua)
- Tagliabile dopo: 12 - 14 minuti*
- Temperatura di applicazione: +5/+30°C
- Temperatura di esercizio: -40/+90°C*
- Resa bombola da 750 ml: fino a 40 litri circa*

*In funzione delle condizioni di temperatura e umidità.

UTILIZZO DELLA SCHIUMA POLIURETANICA

Preparazione dei supporti alla schiuma poliuretana

I substrati devono essere puliti, compatti e privi di polvere, oli, grassi e distaccanti, mentre i supporti minerali asciutti (es. muratura, pietra) devono essere inumiditi con acqua per accelerare l'indurimento della schiuma poliuretana.

Applicazione della schiuma poliuretana

Omogeneizzare il contenuto della bombola agitandola vigorosamente per almeno 15 secondi. Avvitare quindi l'apposito erogatore in dotazione e applicare la schiuma poliuretana tenendo la bombola con la valvola verso il basso (capovolta).

Applicare la schiuma poliuretana partendo dal punto più profondo e muovendosi dal basso verso l'alto. Per cavità cieche di notevoli dimensioni, applicare la schiuma poliuretana a più strati, avendo cura di inumidire sia il substrato che la schiuma stessa per ottimizzare la resa e accelerarne l'indurimento. Una volta applicata la schiuma poliuretana, se si ritiene opportuno, mantenere in posizione i pezzi per 24-48 ore.

Avvertenze durante l'uso della schiuma poliuretana

Pulire immediatamente eventuali residui freschi di schiuma poliuretana con solventi (ad es. alcool etilico denaturato o acetone puro) in quanto i residui o gli eccessi di schiuma indurita si rimuovono solo meccanicamente, ad esempio con taglierini, coltelli e bisturi. Evitare il contatto con la pelle ricorrendo all'uso di guanti in dotazione.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO DELLA SCHIUMA POLIURETANICA

Evitare il contatto con la pelle ricorrendo all'uso di guanti. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas. Il prodotto deve essere conservato in luogo fresco ed asciutto; se ben conservato è stabile per 12 mesi.



Antichità Belsito srl

Via G.B. Gandino 34-40 00167 Roma

Tel. 06.39031152

Mail: info@antichitabelsito.it

Web: www.antichitabelsito.it