



## SCHEDA TECNICA

Reparto Ricerca e Sviluppo  
Rev. Nr. 028/ultima revisione 52/2010

# Quiline®

## PROFESSIONAL PERFORMANCE

# QuiFoam Schiuma Poliuretana B3

### Schiuma Poliuretana Manuale e Pistola

#### DESCRIZIONE:

Schiuma poliuretana monocomponente, sigillante e di montaggio, indurisce con l'umidità dell'aria formando una schiuma compatta, elastica, con una struttura cellulare fine e particolarmente chiusa.

#### APPLICAZIONI:

QuiFoam offre eccellenti proprietà di adesione, sigillatura e isolamento. Ideale per il riempimento di giunti, spaccature e buchi: tra murature e soffitto, negli spazi tra le strutture delle finestre e delle porte e le murature e per il loro montaggio, tra elementi prefabbricati, per il fissaggio di coppi e tegole garantisce una tenuta compatta elastica e tenacemente adesiva, per l'incollaggio di pannelli (tipo in poliuretano e polistirene), per la giuntura e sigillatura di coperture, tra pannelli di copertura e pareti, per la sigillatura di cavi e tubi passanti nelle murature e a soffitto.

#### PROPRIETÀ:

QUIFOAM, come tutte le schiume poliuretatiche subisce gli effetti dei raggi UV pertanto, per mantenere l'efficienza del prodotto bisogna proteggerlo dall'azione diretta del sole (pitturarla, verniciarla, intonacarla, applicarla all'interno ecc.). Monocomponente, ad alta velocità di estrusione, è caratterizzata da una eccellente adesione sulla maggior parte dei materiali da costruzione, anche su superfici umide. Ha ottime proprietà di isolamento sia acustico che termico. Una buona stabilità dimensionale consente una volta indurita di essere tagliata, forata, carteggiata intonacata e verniciata, rendendo il giunto assolutamente simile alle pareti circostanti.

#### ISTRUZIONI PER L'USO:

**Trattamento del giunto** Le superfici devono essere pulite, se necessario oltre ad una pulizia meccanica si può utilizzare un solvente non grasso tipo acetone. Se l'umidità dell'aria è bassa (<40%) inumidire il giunto con acqua per ottenere migliori risultati. Utilizzare guanti idonei. Proteggere le zone limitrofe alla sigillatura, così come il pavimento per evitare eventuali macchie.

**Con pistola** Agitare a fondo la bombola ed avvitare alla pistola senza serrare eccessivamente. Aprire la valvola di regolazione. Estrudere subito la schiuma per eliminare eventuale aria nella pistola. Controllare il flusso e regolare la valvola. Durante l'uso mantenere la bombola capovolta: per sostituire la bombola, chiudere la valvola di regolazione, svitare la bombola vuota rimuovere il prodotto seccato dall'adattatore e posizionare una nuova bombola dopo averlo pulito con solvente. Aprire la valvola di regolazione. Estrudere subito la schiuma per eliminare eventuale aria nella pistola. Per pulire la pistola bisogna pulire il meccanismo con l'apposito pulitore per pistola; dopo la pulizia asciugare l'adattatore e spalmarlo di vasellina. La pulizia accurata della pistola è importante in quanto l'indurimento della schiuma al suo interno ne pregiudica il funzionamento. Conservare la pistola con la valvola erogatrice chiusa.

**Con apposita cannucchia** Agitare a fondo la bombola ed applicare la cannucchia. Durante l'uso mantenere la bombola capovolta. La quantità applicata si sviluppa 2-3 volte il volume originale a seconda della temperatura e dell'umidità relativa. Riempire quindi i giunti ca. del 40%, dopo 60 minuti è possibile giudicare se occorre ulteriore schiuma o se è sufficiente. Un eventuale secondo strato completerà il riempimento della cavità.

**PULIZIA:** Il prodotto ancora fresco si elimina con QUIPULITOR. Indurito si elimina solo meccanicamente. Se non si utilizza tutta la bombola girarla verso l'alto e premere il grilletto. Il gas che fuoriesce pulirà la valvola. Lasciare la pistola inserita e chiudere la valvola erogatrice (in caso di pistola).

#### RENDIMENTO:

Per una bombola da 750 ml. Più di 50 litri in espansione libera, da

25 a 30 litri in espansione contrastata. Per altre situazioni il consumo sarà proporzionato. Questi dati possono cambiare in base alle condizioni ambientali

#### DATI TECNICI:

Temperatura d'applicazione	da 5°C a +45°C
Tempo di filmazione superficiale	10 minuti
Tempo Indurimento cordolo 23°	20 mm ca 60 minuti
Temperatura d'esercizio	da -40°C a +120°C
Assorbimento Acqua	0.3 % vol
Allungamento massimo d'esercizio	ca. 10%
Resistenza agli acidi	Ottima
Resistenza alle basi	Ottima
Adesione legno - cemento - pietra - metalli	Buona
Adesione silicone	Bassa
Odore dopo reticolazione	Nessuno
Colore	Giallastro

#### CERTIFICAZIONI OTTENUTE:

<b>DIN 53428</b>	Assorbimento acqua
<b>DIN 53421</b>	Solidità alla compressione
<b>DIN 53455</b>	Resistenza alla trazione
<b>DIN 53455</b>	Allungamento e rottura
<b>DIN 52612</b>	Conduktività Termica
<b>DIN 04102</b>	<b>Classe di Infiammabilità B3</b>

#### STOCCAGGIO:

Si mantiene almeno 12 mesi nelle confezioni originali chiuse conservate in luogo fresco e asciutto. Immagazzinare sempre in posizione verticale.

#### CONFEZIONI:

Bombole 750 ml cad. cartoni da 12 bombola. Estrusione Manuale o tramite pistola apposita.

#### ATTENZIONE:

QuiFoam contiene difenilmetano 4,4' diisocianato (MDI) durante la sua applicazione utilizzare occhiali e guanti di protezione. La bombola è un recipiente sotto pressione, non forare né bruciare neppure dopo l'uso. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Se possibile mostrargli l'etichetta. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua, acetone o similari. Il prodotto asciutto può essere eliminato solo meccanicamente.

PER PULIZIA ATTREZZI USARE QUIPULITOR linea Quiline.  
PER ULTERIORI INFORMAZIONI VISIONARE SCHEDE DI SICUREZZA.  
TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

**NOTA:** Le informazioni ivi contenute sono riferite unicamente al prodotto indicato; non essendo l'impiego sotto il nostro controllo ogni garanzia è riferita al prodotto stesso non al suo uso e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

QUILINE

[www.quiline.it](http://www.quiline.it) - [info@quiline.it](mailto:info@quiline.it)