

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

=====  
**Via DELLE INDUSTRIE, 6**

**26010 IZANO (CR)**

**TEL.0373/780193 FAX 244184**

**P.I. 02148581206**  
=====

**Sito internet:www.fimi.net**

**Indirizzo e-mail:info@fimi.net**

## **SCHEDA TECNICA**

### **POLIFIM Schiuma Poliuretana**

#### **DESCRIZIONE**

E' una schiuma Poliuretana monocomponente che indurisce a contatto con l'umidità atmosferica. E' particolarmente indicata per il riempimento di cavità nel montaggio dei controtelai di porte e finestre, e per l'isolamento termico dei telai di finestre e porte.

#### **PROPRIETA' SPECIFICHE**

La schiuma POLIFIM aderisce con tenacia alla maggior parte degli elementi da costruzione usati in edilizia quali cemento, mattoni, metalli, gessi, stucchi, ecc. La schiuma ,ad indurimento ottenuto, è possibile tagliarla, sagomarla, verniciarla. Il gas propellente non è infiammabile e non attacca la cappa di ozono. La schiuma risponde alla norma antincendio tedesca DIN 1402 classe B3. Il contenuto di questa bombola si espande sino ad un volume di 30 litri; indurisce superficialmente ( formazione di pellicola) in circa 10 minuti.

Velocità di reticolazione: 1 ora = 2 cm. di profondità.

La temperatura di applicazione varia da +5°C a +35°C. Si consiglia comunque di operare in un'area ideale compresa tra i +16°C e +22°C.

Erogare in posizione verticale. La schiuma reticolata è resistente ai comuni prodotti chimici usati in edilizia, non si decompone, non si sbriciola e possiede una buona resistenza a funghi e muffe( fungistatica).

#### **IMPIEGHI PRINCIPALI**

La schiuma Poliuretana POLIFIM è particolarmente indicata per il montaggio e fissaggio dei controtelai di porte e finestre, per il riempimento di cavità in soffitti, muri e pannelli. E' altresì indicata per l'isolamento termico in generale. Agisce anche per la protezione e l'isolamento di apparecchiature per aria condizionata, refrigerazione e riscaldamento; l'uso della schiuma Poliuretana è consigliato anche per il riempimento di cavità, e fissaggio di prodotti durante il trasporto e/o manipolazione. Le molteplici possibilità di uso del prodotto ne consentono l'utilizzo anche per la riproduzione di forme/stampi a basso peso specifico.

#### **MODO D'IMPIEGO**

Per l'applicazione di POLIFIM può essere necessario inumidire il supporto prima dell'applicazione.

1)Togliere il tappo di sicurezza e fissare l'adattatore con la cannula alla valvola della bombola. Agitare energicamente per almeno 10 secondi e con la bombola capovolta, applicare la schiuma utilizzando la cannula per indirizzare il getto. I supporti debbono essere liberi da incrostazioni e particelle non fissate e possibilmente umidi.

2)Riempire con la schiuma circa un terzo della cavità in quanto il prodotto si espande per almeno tre volte il volume iniziale. Dopo circa 40 minuti è già possibile togliere gli eccessi (sbavature) tagliare e lisciare superficialmente o verniciare la schiuma. Per altri tipi di operazione si consiglia di aspettare almeno 5 ore.

3)In caso di interruzione del lavoro è necessario pulire la cannula con il pulitore. Se la schiuma è già indurita è possibile pulire la cannula con un punzone. Non tentare di pulire la cannula utilizzando la pressione di erogazione della bombola.

## PULITURA

La schiuma Poliuretana POLIFIM non ancora polimerizzata può essere rimossa con il prodotto. Sul prodotto ormai polimerizzato anche l'efficacia del pulitore è limitata.

## MAGAZZINAGGIO E DURATA DI UTILIZZO

POLIFIM immagazzinato a temperatura ambiente in imballi originali ha una durata di conservazione di 9 mesi.

## CONFEZIONAMENTO.

Bombole a perdere da 750 ml.

## PROPRIETA' TIPICHE

<u>*COLORE:</u>	Giallo
<u>*PESO SPECIFICO prodotto schiumato/Kg:</u>	ca 20-25 Kg/m <sup>3</sup> DIN 53420
<u>*VOL.SVILUPPATO, liberamente schium. /Kg:</u>	ca 30 litri
<u>*STRUTTURA DELLE CELLULE:</u>	Prevalentemente chiuse ca 80%
<u>*RESISTENZA A TRAZIONE:</u>	a +20°C 11N/cm <sup>2</sup> DIN 53571 a -20°C 18N/cm <sup>2</sup> DIN 53571
<u>*ALLUNGAMENTO A ROTTURA IN %:</u>	a +20°C 20% DIN 53571 a -20°C 10% DIN 53571
<u>*RESISTENZA A FLESSIONE:</u>	15N/cm <sup>2</sup> DIN 53423
<u>*RESIST.A COMPRESIONE (10% di comp.):</u>	6N/cm <sup>2</sup> DIN 53421
<u>*ASSORBIMENTO D'ACQUA:</u>	0,4 VOL.% DIN 53428
<u>*RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI:</u>	SI
<u>*CONDUZIONE DI CALORE a 20°C:</u>	0,033 Kcl/mh °C DIN 52612
<u>*STABILITA' DI DIMENSIONE:</u>	a +50°C +1,5% a +20°C +/- 0 a -20°C -0,4%
<u>*TEMP. DI APPLICAZIONE(minima):</u>	+5°C
<u>*RESIST.TERMICA IN STATO INDURITO:</u>	da -40°C a +90°C
<u>*TEMPO DI FUORI IMPRONTA*:</u>	10-12 minuti
<u>*PUO' ESSERE TAGLIATA DOPO*:</u>	40 minuti
<u>*RESIST.SOLLECITAZIONI secondo le dim. dello strato:</u>	dopo 5-8 ore
<u>*CLASSE DI INFIAMMABILITA':</u>	B2 norme DIN 4102

\*Di un cordone di schiuma di 20mm a 20°C e 60% di umidità relativa.

La denominazione indica il campo di applicazione principale. Per le specifiche caratteristiche contattare la FIMI.

## AVVERTENZE:

- Irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie;
- Nocivo per inalazione: può causare sensibilizzazioni.

Data di compilazione, 11/02/02