

## Schiuma poliuretanica tagliafuoco B1 Sigillante studiato per eseguire sigillature REI



- Applicazione pulita e precisa con pistola
- Classe di infiammabilità B1
- Espansione massima dopo l'applicazione 20%
- Pressione di dilatazione minima
- Può essere applicata da -10°C a +30°C
- Resistente alla decomposizione
- Studiata per eseguire sigillature REI
- Schiuma per incollaggio e isolamento

### Da notare

- PUR PRO è estremamente appropriata per applicazioni che richiedono una certa resistenza al fuoco
- Può essere trattato facilmente: si può verniciare, incollare o intonacare
- È un ottimo isolante termico e acustico e può essere utilizzato con la maggior parte dei materiali



### Caratteristiche

- Classificazione di resistenza al fuoco B1
- Espansione davvero bassa, al massimo 20%
- Minima pressione di dilatazione
- Catalisi veloce: 60 minuti
- Permanentemente flessibile
- Può essere usata per temperature al di sotto dei -10°C
- Resistente alla decomposizione
- Dosaggio preciso

### Applicazioni

PUR PRO è una schiuma di resistenza al fuoco di classe B1, che dev'essere usata con PUR GUN per assemblare, riempire, sigillare, isolare, prevenire la dispersione termica e isolare acusticamente. PUR PRO aderisce alla maggior parte dei materiali da costruzione e può essere rifinita facilmente verniciando, incollando o intonacando.

- Infissi: montare porte, telai di finestre, pannelli in plastica, alluminio, legno, metallo, etc.
- Tetti: sigillare giunture su tetti, soffitti, lucernari, colmi, cavità in lamiera corrugate, etc.
- Lavori strutturali: riempire muri, cavità, giunti, fori di trapano, collegamenti di muri, etc.
- Idraulica: riempire cavità e passaggi, proteggere e isolare tubi con potere impermeabile a basse pressioni (vasche da bagno, tubi di scarico, tubi dell'acqua, etc.)
- Isolamenti: isolare parti di costruzioni da caldo, freddo e flussi d'aria
- Industria navale: montare pavimentazioni, pareti e soffitti di navi
- Ponti termici: ideale per prevenire ponti termici e rumori

## modo d'uso

Pre-trattamento della superficie: la superficie deve essere pulita, solida, sgrassata e priva di polvere. Inumidire le superfici (ad es. muratura, cemento, pietre calcaree) per migliorare l'aderenza ed accorciare il tempo di catalisi.

- Proteggere le superfici adiacenti con un film protettivo o un nastro adesivo
- Agitare bene Pur Pro prima dell'uso e montare la pistola Pur Gun
- Chiudere completamente la valvola regolatrice della pistola, montare l'aerosol, aprire la valvola regolatrice gradualmente, in base all'applicazione
- Grazie alla dilatazione limitata, il giunto dev'essere riempito quasi completamente; alla fine dell'espansione il giunto sarà completamente pieno
- Pulire Pur Pro non indurita e la pistola con Pu Foam Cleaner. Pulire le mani con Powerwipes. Rimuovere residui induriti con Remove All

Prima dell'uso, lasciare che Pur Pro raggiunga la temperatura della stanza. La temperatura del prodotto dev'essere di almeno 5°C e la temperatura della superficie dev'essere tra -10°C e +30°C

## Classificazione di resistenza al fuoco B1

Pur Pro soddisfa i requisiti previsti dalla classe B1 in ambito di resistenza al fuoco, che è la migliore classificazione ottenibile per le schiume PU.

La manifestazione della resistenza al fuoco nel tempo dipende ovviamente dalla schiuma stessa e dai materiali da costruzione usati in combinazione con la schiuma PU. I materiali da costruzione sono composti in modi differenti (es. legno, calcestruzzo, mattoni e altri materiali isolanti), pertanto un test ha valore effettivo solo se vengono usati sull'edificio in questione gli stessi materiali e composizioni, con la stessa profondità e spessore usati durante il test.

B – non infiammabile

B2 – normalmente infiammabile

B1 – difficilmente infiammabile

B3 – facilmente infiammabile

Base	Poliuretano
Resa	I bombola da 750 ml corrisponde a 40 litri di schiuma in spazio libero e in condizioni di umidità ideali; 750 ml sono sufficienti per 40 metri lineari di giunti (misura giunto 2 x 5 cm)
Formazione della pelle	8 minuti (FEICA TM 1014)
Può essere tagliata dopo	30 minuti (FEICA TM 1005)
Tempo di catalisi	60 minuti per 30 mm di spessore a 20°C
Densità	±17 g/l
Resa in spazio libero	±45 litri di schiuma (FEICA TM 1003)
Resa in giunzioni	30 metri di schiuma per giunzioni di 2x5 cm (FEICA TM 1002)
Restringimento	<5% (FEICA TM 1004)
Struttura cellulare	±70% di celle chiuse
Resistenza al fuoco (DIN 4102)	B1 - difficilmente infiammabile
Resistenza alla pressione	±4,0 N/cm² (FEICA TM 1011)
Resistenza al taglio	±6,5 N/cm² (FEICA TM 1012)
Assorbimento di acqua	1% volume (EN 1609)
Capacità di isolamento	36 mW/m.k. (DIN 52612)
Isolamento acustico	58 dB (EN ISO 717-1)
Temperatura per il trasporto	Fino a -20°C
Temperatura di applicazione	Prodotto min. 5°C; superficie da -10°C a +30°C
Resistenza alla temperatura	-40°C a +90°C
Conservazione	18 mesi in confezione originale chiusa, in luogo fresco e asciutto a 20°C e in posizione verticale
Confezionamento	Bombola da 750 ml (Cod. 670005)