



---

**MONTAGGIO E ISOLAMENTO B1**

---

**Date: 28/04/2014****Page 1 of 2****Caratteristiche tecniche:**

Base	Poliuretano
Consistenza	Schiuma stabile, tixotropica
Peso specifico	Circa 26kg/m <sup>3</sup> (estrusa, completamente polimerizzata)
Polimerizzazione	Reazione con umidità
Tempo di formazione pelle (*) (20°C/65% R.H.)	Ca. 20-25min.
Indurimento a spessore (*) (20°C/65% R.H.)	1,5h cordoli di 30mm
Performance meccaniche complete	Ca 24h cordoli da 30mm
Resa	1000ml rende pari a 30-35 l di schiuma polimerizzata
Ritiro	Esente
Struttura cellulare	Ca. 70-80% di cellule chiuse
Resistenza al taglio (DIN 53427)	Ca 14 N/cm <sup>2</sup>
Resistenza alla pressione (DIN 53421)	Ca 3 N/cm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione (DIN 53423)	Ca 7 N/cm <sup>2</sup>
Resistenza alla temperatura	- 40°C + 90°C polimerizzata, max 100°C (massimo 1h)
Colore	Blu
Classe (DIN 4102 part 2)	B1
Isolamento termico	Ca 35mW/m.K
Permeabilità all'acqua (DIN 53429)	2% Vol.

**Prodotto:**

Montaggio e isolamento B1 è una schiuma poliuretana autoespandente pronta all'uso. In quanto priva di CFC è innocua per l'ozono. Classe di resistenza al fuoco B1 (DIN 4120-Part 1)

**Caratteristiche:**

- Eccellente adesione sulla maggior parte delle superfici (tranne Teflon, PE e PP)
- Isolamento termico e acustico
- Ottime capacità riempitive
- Eccellenti caratteristiche di montaggio
- Ottima stabilità (nessun ritiro o post-espansione)

**Applicazioni:**

- Installazioni di infissi e porte
- Riempimento di cavità
- Sigillatura di tutte le cavità e applicazioni su tetti
- Creazione di schermi fonoassorbenti
- Montaggio e sigillatura di infissi e porte
- Connessione di materiali isolanti e tetti
- Applicazione di pannelli isolanti
- Miglioramento dell'isolamento termico in sistemi di raffreddamento

**Packaging:**

Bombole da 750ml

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.



---

**MONTAGGIO E ISOLAMENTO B1**

---

**Date: 28/04/2014****Page 2 of 2****Stoccaggio:**

12 mesi nel proprio imballo originale se conservato in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Stoccare sempre la bombola con la valvola rivolta verso l'alto.

**Modo d'uso:**

Agitare la bombola per almeno 20 secondi. Posizionare l'adattatore sulla valvola. Inumidire le superfici con acqua prima dell'applicazione. Interrompere la pressione sull'applicatore per fermare la fuoriuscita di prodotto. Riempire le cavità al 50% in quanto il prodotto espande.

Agitare regolarmente il prodotto durante l'applicazione. In caso sia necessario lavorare su vari strati, inumidire ognuno di questi. La schiuma non polimerizzata può essere rimossa utilizzando Soudal Pulitore per Schiuma o acetone. Residui di schiuma polimerizzata possono essere rimossi solo meccanicamente. La temperatura di lavorazione deve essere compresa tra 5°C e 35°C. (la temperatura raccomandata è di 20°-25°C).

**Norme di sicurezza:**

Osservare le normali misure igieniche e di sicurezza. Indossare guanti ed occhiali di protezione. Consultare la confezione e la scheda di sicurezza per ulteriori informazioni.

**Note:**

La schiuma polimerizzata deve essere protetta dai raggi UV verniciandola o applicando sullo strato superiore un sigillante (silicone, MS Polimero, sigillante PU o acrilico).

**Omologazione:**

Classe di resistenza al fuoco B1 DIN 4102- Part. 1: Prüfzeugnis P-SAC 02/III – 374, MPFA Leipzig.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.