



NO FIRE B1 – SCHIUMA ANTIFUOCO CERTIFICATA

Rev. 01 – 10/2025

MUSTANG SEALTECH

DESCRIZIONE

No Fire B1 – Schiuma Antifuoco Certificata è una **schiuma poliuretanica monocomponente autoespandente** ad alte prestazioni, appositamente formulata per garantire **elevata resistenza al fuoco** fino a 235 minuti secondo **EN 1366-4**. La schiuma, una volta indurita, forma una barriera efficace contro **fumo, gas e fiamme**, mantenendo eccellenti capacità di isolamento termico e acustico. È ideale per applicazioni che richiedono **sigillatura e isolamento ignifugo**, con una **classe di reazione al fuoco B1 (DIN 4102)**.

CARATTERISTICHE

- Schiuma poliuretanica **monocomponente**, utilizzabile con **pistola o cannuccia**.
- **Resistenza al fuoco fino a 235 minuti** (EN 1366-4).
- **Classe di reazione al fuoco B1 (DIN 4102)**.
- **Tenuta efficace** contro fumo, gas e propagazione di fiamma.
- **Ottima adesione** su cemento, mattoni, metallo, legno e PVC.
- **Eccellente stabilità dimensionale**: non ritira né si espande in eccesso.
- **Elevato isolamento termico e acustico**.
- **Resistente all'umidità e alla muffa** dopo l'indurimento.
- **Può essere tagliata, levigata e verniciata** dopo la completa polimerizzazione.
- Non contiene CFC o H-CFC.

APPLICAZIONI

- Installazione e sigillatura di **telai di porte e finestre** con requisiti ignifughi.
- **Riempimento e sigillatura** di spazi, giunti lineari, cavità e passaggi di cavi.
- **Sigillatura di condotti elettrici, canaline e attraversamenti tecnici**.
- **Isolamento termico e acustico** di pareti e coperture.
- **Fissaggio e incollaggio** di materiali isolanti ignifughi.
- Tutte le applicazioni dove è richiesta **resistenza certificata al fuoco**.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Parametro	Valore tipico
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Temperatura ottimale bombola	+20 °C ÷ +25 °C
Tempo fuori polvere (1 cm)	7 ± 3 min
Tempo di taglio (1 cm)	30–45 min
Tempo di polimerizzazione totale	24 h
Colore	Rosso
Densità	22 ± 3 kg/m ³
Espansione post-applicazione	200–250 %
Ritiro volumetrico	0 %



Prodotto distribuito da:

Collanti Concorde – Via Schiaparelli, 12 Z.I. – Vittorio Veneto (TV) – Italy – Tel. +39 0438 912121



NO FIRE B1 – SCHIUMA ANTIFUOCO CERTIFICATA

Rev. 01 – 10/2025
MUSTANG SEALTECH

Parametro

Valore tipico

Resistenza al fuoco	Fino a 235 min (EN 1366-4)
Classe di reazione al fuoco	B1 (DIN 4102)
Conduttività termica	0,036 W/m·K (a 20 °C)
Resistenza alla compressione	0,03 MPa
Assorbimento d'acqua	≤ 1% in volume
Temperatura di esercizio	-40 °C ÷ +90 °C
Contenuto bombola	750 ml (12 pz/cartone)
Durata di conservazione	9 mesi (in verticale, +5 °C ÷ +25 °C)

CERTIFICAZIONI E STANDARD

- Conforme a **EN 1366-4** – Resistenza al fuoco fino a 235 min.
- Classificazione **B1** – Reazione al fuoco secondo DIN 4102.
- Conforme ai requisiti **VOC francesi (Classe A+)**.
- Conforme a **LEED EQc4.1** – “Prodotti a bassa emissione”.

RACCOMANDAZIONI D'USO

- Agitare bene la bombola prima dell'uso (min. 30 secondi).
- Applicare a **bombola capovolta**, mantenendo la temperatura ottimale di +20 °C.
- Le superfici devono essere **pulite, asciutte e prive di grasso o polvere**.
- Inumidire leggermente le superfici per migliorare la polimerizzazione.
- Riempire cavità **solo parzialmente**: la schiuma si espande durante la reazione.
- Schiuma fresca rimovibile con **Pulitore PU Mustang**; indurita solo meccanicamente.
- Proteggere la schiuma indurita dai **raggi UV** con vernice o sigillante.

SICUREZZA

- Aerosol altamente infiammabile** – Categoria 1.
- Contiene **isocianati (MDI)** – può provocare irritazione cutanea e respiratoria.
- Non esporre a temperature > +50 °C.
- Utilizzare **guanti, occhiali protettivi e mascherina** in ambienti chiusi o poco ventilati.
- Solo per uso professionale – Formazione obbligatoria ai sensi **Reg. UE 2020/1149**.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Consultare la **Scheda di Sicurezza** per ulteriori dettagli.

NOTE LEGALI

Le informazioni sopra riportate si basano su test e conoscenze attuali, ma non costituiscono garanzia.

L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto per la specifica applicazione.

Mustang Sealtech – Collanti Concorde srl non si assume responsabilità per un uso improprio del prodotto.



Prodotto distribuito da:

Collanti Concorde – Via Schiaparelli, 12 Z.I. – Vittorio Veneto (TV) – Italy – Tel. +39 0438 912121