

# Hyper Foam Fire M

Schiuma autoespansiva per riempimento e fissaggio. Resistente al fuoco.

Hyper Foam Fire M è utilizzabile per la sigillatura e il riempimento di giunti resistenti al fuoco.

Hyper Foam Fire M è estraibile manualmente con il suo tubo erogatore.



## Rating 1

1. Classificazione B1 secondo la norma DIN 4102-1
2. Resistenza al fuoco dai 30 ai 240 minuti, secondo la norma EN 1366-4, e in base alla configurazione del giunto
3. Isolamento termico e acustico
4. Elevata stabilità di forma
5. Adesione eccellente

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- × Solvent  $\leq 5$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

---

## Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso.

Sigillatura di giunti e fessure, passaggi di cavi che necessitano resistenza al fuoco; montaggio di porte e finestre antincendio/tagliafuoco e, più in generale, sigillatura statica che richiede resistenza al fuoco.

Hyper Foam Fire M incolla numerosi materiali tra di loro e aderisce su cemento, metallo, plastica e murature in generale.

Sigillatura e isolamento per impedire la formazione di ponti termici.

Hyper Foam Fire M è una schiuma di alta qualità semi rigida a celle chiuse che, estrusa, si espande e indurisce, aderendo perfettamente alle pareti del supporto. Può essere verniciata, ricoperta da stucco o gesso dopo completo indurimento.

Hyper Foam Fire M non aderisce a polietilene, polipropilene, vetro, silicone, teflon.

---

## Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

Coprire il pavimento con carta o plastica per proteggere l'area di lavoro da eventuali schizzi. I supporti devono essere puliti, sani, esenti da oli e polveri. Vaporizzare dell'acqua per umidificare il supporto. Una buona umidificazione del supporto permette di facilitare l'espansione della schiuma e di ottenere una posa omogenea e una migliore aderenza. Adottare le precauzioni necessarie quando le strutture non siano sufficientemente resistenti alla spinta della schiuma.

→ Preparazione

Prodotto pronto all'uso.

→ Applicazione

La temperatura della bombola deve essere compresa tra i +15 °C e i +25 °C e l'estrusione

deve avvenire a una temperatura tra i +5 °C e i +30 °C. Agitare energeticamente la bombola 20 volte per almeno 30 secondi. Aprire il tappo e avvitare il tubo erogatore. Utilizzare la bombola in posizione capovolta e agitare regolarmente durante l'utilizzo. Riempire le cavità solo per metà, poiché la schiuma continua a gonfiare. In caso di scarsa umidità, spruzzare un po' d'acqua sulla schiuma. I giunti di larghezza e/o profondità superiore ai 4 cm devono essere riempiti formando più strati. Spruzzare dell'acqua e aspettare dai 20 ai 30 minuti tra uno strato e l'altro. È possibile tagliare la schiuma a partire da 90 minuti dopo l'applicazione e la polimerizzazione completa avviene 24 ore dopo.

→ Pulizia

La schiuma non indurita può essere rimossa con il detergente Hyper Foam Clean.

---

## Altre indicazioni

→ Hyper Foam Fire M è sovraverniciabile. Può essere verniciata, ricoperta da stucco o gesso dopo completo indurimento.

→ Hyper Foam Fire M non è intumescente. Non utilizzare per sigillature antifluoco di giunti contenenti servizi passanti.

## Certificazioni e marcature



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Voce di capitolato

Sigillatura di giunti o fessure resistenti al fuoco mediante applicazione manuale di schiuma poliuretanica autoespansiva resistente al fuoco come Hyper Foam Fire M di Kerakoll SPA, Greenbuilding Rating 1, con reazione al fuoco B1 secondo DIN 4102-1 e resistenza al fuoco dai 30 ai 240 minuti secondo EN 1366-4 ed in base alla configurazione del giunto.

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	schiuma stabile	
Colore	rosa	
Natura chimica	poliuretanica	
Sistema di indurimento	polimerizzazione a contatto con l'umidità	
Base	poliuretanica	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale non aperta e protetta dall'umidità	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	bomboletta 760 ml	
Post-espansione	< 150%	
Ritiro	< 1%	
Permeabilità	< 0,04 mg/mhPa	EN 12086
Temperature limite di applicazione	+5 °C / +35 °C	
Tempo di pellicolazione	≈ 14 min.	
Densità	23 – 27 kg/m <sup>3</sup>	
Tempo di indurimento	< 24 h per un cordone di 3x5 cm a +23 °C	
Cutting time	40 min.	
Resa	≈ 34 l di schiuma con una bombola	

Rilevazione dati a +22 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

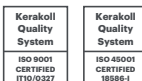
**Performance****HIGH-TECH**

Classe di reazione al fuoco	B1	
Classe di resistenza al fuoco:		
- EI 30-V-X-F-W00a40	Profondità del giunto di 100 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 45-V-X-F-W000a20	Profondità del giunto di 100 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 60-V-X-F-W00a10	Profondità del giunto di 100 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 90-V-X-F-W00a40	Profondità del giunto di 100 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 90-V-X-F-W00a60	Profondità del giunto di 200 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 120-V-X-F-W00a60	Profondità del giunto di 200 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 120-V-X-F-W00a30	Profondità del giunto di 200 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 180-V-X-F-W00a20	Profondità del giunto di 200 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 180-V-X-F-W00a40	Profondità del giunto di 200 mm e oltre	EN 13501-4
- EI 240-V-X-F-W00a10	Profondità del giunto di 200 mm e oltre	EN 13501-4
Isolamento termico	30 mW/m K	EN 12667
Resistenza a compressione	> 5 N/cm <sup>2</sup>	
Resistenza a trazione	18,5 N/cm <sup>2</sup>	
Isolamento acustico	62 dB	EN ISO 10140
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +90 °C	

Rilevazione dati a +22 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- usare guanti e occhiali di protezione una volta indurita, rimuovere la schiuma meccanicamente, non bruciarla
- non utilizzare in ambienti chiusi o insufficientemente ventilati
- conservare in ambiente ben aerato con temperatura massima di +30 °C
- conservare le bombole in posizione verticale
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Maggio 2023 (ref. GBR Data Report – 05.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.