

# Hyper Foam Combi

Schiuma autoespansiva per riempimento e fissaggio.

Hyper Foam Combi è utilizzabile sia con pistola applicatrice sia manualmente con il suo ugello di applicazione. Ha una bassa pressione di polimerizzazione per una moderata post espansione senza deformare i materiali.



## Rating 0

Prodotto che non ha nessuna delle caratteristiche previste dal GreenBuilding Rating e deve essere utilizzato con attenzione.

Kerakoll si impegna a migliorare il Rating di materiali e prodotti Rating zero.

1. Elevata resa
2. Moderata post espansione
3. Non deforma gli elementi costruttivi
4. Ottimo isolamento termico e acustico
5. Utilizzabile per alte temperature di esercizio, fino a +40 °C
6. Ideale per ridurre i ponti termici

---

## Campi di applicazione

- Permette di sigillare, isolare, riempire, occludere, e stuccare nelle seguenti applicazioni:
- trattamento degli spazi di assemblaggio e di montaggio di elementi prefabbricati
  - collegamento fra pareti e soffitti
  - lucernai, fissaggio di camini
  - fissaggio e sigillatura di porte e finestre
  - incollaggio e fissaggio di pannelli;
  - sigillatura di condotte e di tubi;
  - sigillatura e isolamento per impedire la formazione di ponti termici.

Eccellente adesione al calcestruzzo, muratura, legno, pietra, gesso, fibrocemento, metallo, schiume PU.

Hyper Foam Combi è una schiuma di alta qualità semi rigida a celle chiuse che, estrusa, si espande e indurisce, aderendo perfettamente alle pareti del supporto.

Hyper Foam Combi non aderisce a polietilene, polipropilene, silicone e 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

Hyper Foam Combi può essere usato con una pistola applicatrice per riempire grandi aree e lavorare con precisione. Per riempire piccole aree, piccoli volumi o dove non c'è una pistola applicatrice, utilizzare Hyper Foam Combi manualmente con l'ugello di applicazione.

### - Hyper Foam Combi: utilizzo con pistola.

Avvitare la bombola sulla pistola e agitare fortemente per almeno 30 secondi. Svuotare la bombola tenendola capovolta e regolare il getto di schiuma utilizzando la valvola regolatrice della pistola. Agitare regolarmente la bombola durante l'utilizzo. Se la bombola non viene completamente svuotata, conservarla avvitata sulla pistola.

### - Hyper Foam Combi: utilizzo manuale.

Agitare vigorosamente l'aerosol per almeno 30 secondi, avvitare l'ugello di applicazione e procedere all'applicazione. Agitare regolarmente la bombola durante l'utilizzo.

La schiuma può essere tagliata 30 minuti dopo l'applicazione e la polimerizzazione finale avviene 24 ore dopo l'applicazione stessa. Per riempire grossi volumi applicare la schiuma per strati avendo cura di inumidire tra ogni mano.

### → Pulizia

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

---

## Altre indicazioni

- Hyper Foam Combi è sovraverniciabile. Può essere verniciata, ricoperta da stucco o gesso dopo completo indurimento.

## 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 ed isolamento termico ed acustico mediante applicazione manuale o con uso di pistola di schiuma poliuretanica autoespansiva come Hyper Foam Combi di Kerakoll spa.

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

|                                    |   |          |
|------------------------------------|---|----------|
| Aspetto                            | schiuma stabile   |          |
| Colore                             | giallo chiaro   |          |
| Natura chimica                     | poliuretanica   |          |
| Struttura cellule                  | ≈ 80% cellule chiuse  |          |
| 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 750 ml   |          |
| Post-espansione                    | < 80%   |          |
| Ritiro                             | < 2%  |          |
| Permeabilità                       | < 0,06 mg/(mhPa)  | EN 12086 |
| Temperature limite di applicazione | +5 °C / +40 °C  |          |
| Tempo di pellicolazione            | ≈ 6 – 10 min.   |          |
| Densità                            | ≈ 12 – 16 kg/m <sup>3</sup>   |          |
| Tempo di indurimento               | < 8 h per un cordone di 3x5 cm a +23 °C                                 |          |
| Cutting time                       | 30 min.   |          |
| Resa                               | ≈ 55 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.

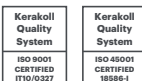
**Performance****HIGH-TECH**

|                             |                         |              |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| Classe di reazione al fuoco | B3                      | DIN 4102-1   |
| Isolamento termico          | 33 mW/m K               | EN 12667     |
| Resistenza a compressione   | > 2,5 KPa               |              |
| Isolamento acustico         | 62 dB                   | EN ISO 10140 |
| Resistenza a trazione       | ≈ 8,5 N/cm <sup>2</sup> |              |
| Temperatura d'esercizio     | da -50 °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 contattare il Technical Customer Service Kerakoll:  
+ 39 0536.811.516  
[www.kerakoll.com/contatti](http://www.kerakoll.com/contatti)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2023 (ref. GBR Data Report – 12.23); 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.