

# Hyper Foam Fire G

Selbstexpandierender Schaum zum Füllen und Befestigen. Feuerfest.

Hyper Foam Fire G kann für die Versiegelung und Verfüllung von feuerfesten Fugen verwendet werden.

Hyper Foam Fire G kann mittels Schaumpistole extrudiert werden.



## Rating 1

1. Klassifizierung B1 gemäß DIN 4102-1
2. Brandbeständigkeit 30 bis 240 Minuten gemäß DIN EN 1366-4 sowie auf Grundlage der Fugenkonfiguration
3. Wärme- und Schalldämmung
4. Hohe Formstabilität
5. Hervorragende Haftung

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

---

## Anwendungsbereich

### → Einsatzbereiche.

Versiegelung von Fugen, Spalten und Kabelführungen, wenn Brandbeständigkeit erforderlich ist; Montage von Brandschutz-/Feuerschutztüren und -fenstern sowie generell statische Versiegelung, wenn Brandbeständigkeit erforderlich ist.

Hyper Foam Fire G klebt zahlreiche Materialien untereinander und haftet auf Zement, Metall, Kunststoff und allgemein auf Mauerwerk. Versiegelung und Dämmung zur Verhinderung

der Bildung von Wärmebrücken.

Hyper Foam Fire G ist ein hochwertiger, halbsteifer, geschlossenzelliger Schaum, der nach dem Extrudieren aufquillt und erhärtet, sodass er perfekt an den Wandungen des Untergrunds anliegt. Das Produkt kann nach dem Erhärten lackiert, mit Fugenmasse oder Gips beschichtet werden.

Hyper Foam Fire G haftet nicht auf Polyethylen, Polypropylen, Glas, Silikon und Teflon.

---

## Anwendungshinweise

### → Vorbereitung der Untergründe

Den Boden mit Papier oder Kunststoff abdecken, um den Arbeitsbereich vor Spritzern zu schützen. Die Untergründe müssen sauber, gesund, frei von Öl und Staub sein. Wasser zerstäuben, um den Untergrund zu befeuchten. Eine ausreichende Befeuchtung des Untergrunds fördert das Quellen des Schaums und die Erzielung gleichmäßigen Verlegens sowie verbesserter Haftung. Die erforderlichen Vorkehrungen treffen, wenn die Bauteile nicht robust genug sind, um dem Expansionsdruck des Schaums standzuhalten.

### → Vorbereitung

Gebrauchsfertiges Produkt.

### → Anwendung

Die Temperatur der Sprühdose muss zwischen +15°C und +25°C liegen und das Extrudieren hat bei einer Umgebungstemperatur zwischen +5°C und +30°C zu erfolgen. Die Sprühdose auf die Pistole aufschrauben und 30 Sekunden lang

energisch schütteln. Die Sprühdose umgedreht verwenden. Die Regelschraube an der Pistole verwenden, um die gewünschte Schaummenge einzustellen. Während des Gebrauchs regelmäßig schütteln. Falls die Dose nicht vollständig geleert wird, ist sie auf der Pistole aufgeschraubt zu verwahren. Den Hohlraum nur zur Hälfte füllen, da der Schaum weiter aufquillt. Bei mangelnder Feuchtigkeit ein wenig Wasser auf den Schaum spritzen. Fugen mit Breite und/oder Tiefe über 4 cm müssen schichtweise gefüllt werden. Wasser aufsprühen und zwischen den Arbeitsgängen 20 bis 30 Minuten warten. Der Schaum kann ab 90 Minuten nach der Anwendung geschnitten werden und die endgültige Polymerisation erfolgt 24 Stunden später.

### → Reinigung

Der noch nicht erhärtete Schaum kann mit dem Reinigungsmittel Hyper Foam Clean entfernt werden.

---

## Weitere Hinweise

→ Hyper Foam Fire G ist überstreichbar. Das Produkt kann nach dem Erhärten lackiert, mit Fugenmasse oder Gips beschichtet werden.

→ Hyper Foam Fire G ist nicht schaumschichtbildend. Nicht zur Brandschutzversiegelung von Fugen verwenden, in denen Leitungen verlegt sind.

---

## Zertifizierungen und Kennzeichnungen



\* 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).

---

## Ausschreibungstext

Versiegelung von feuerfesten Fugen oder Spalten durch das Einbringen mit Schaumpistole eines selbstexpandierenden, feuerfesten PU-Schaums, wie z.B. Hyper Foam Fire G von Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating 1, mit Brandverhaltensklasse B1 gemäß DIN 4102-1 und Brandbeständigkeit 30-240 Minuten gemäß DIN EN 1366-4 sowie auf Grundlage der Fugenkonfiguration.

<b>Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm</b>	
Erscheinungsbild	stabiler Schaum
Farbe	rosa
Chemische Natur	Polyurethan
Erhärtungssystem	Polymerisation durch Feuchtigkeitskontakt
Base	Polyurethan
Lagerfähigkeit	ca. 12 Monate in der nicht geöffneten und vor Feuchtigkeit geschützten Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Sprühdose 750 ml
Nachexpansion	< 50 %
Schwund	< 1 %
Durchlässigkeit	< 0,06 mg/mhPa
Verarbeitungstemperatur	+5 °C / +35 °C
Hautbildungszeit	10 - 14 min.
Dichte	17 - 22 kg/m <sup>3</sup>
Erhärtungszeit	< 8 h für einen Strang mit 3x5 cm bei +23 °C
Wartezeit Schneiden	< 30 Min.
Verbrauch	ca. 51 l Schaum mit einer Dose

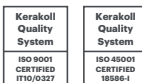
Datenmessung bei +22 °C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

<b>Leistungen</b>		
<b>HIGH-TECH</b>		
Brandverhaltensklasse	B1	DIN 4102-1
Brandbeständigkeitsklasse:		
- EI 30-V-X-F-W00a40	Fugentiefe 100 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 45-V-X-F-W00a20	Fugentiefe 100 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 60-V-X-F-W00a10	Fugentiefe 100 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 90-V-X-F-W00a40	Fugentiefe 100 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 90-V-X-F-W00a60	Fugentiefe 200 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 120-V-X-F-W00a60	Fugentiefe 200 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 120-V-X-F-W00a30	Fugentiefe 200 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 180-V-X-F-W00a20	Fugentiefe 200 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 180-V-X-F-W00a40	Fugentiefe 200 mm und darüber	EN 13501-4
- EI 240-V-X-F-W00a10	Fugentiefe 200 mm und darüber	EN 13501-4
Wärmedämmung	30 mW/m K	EN 12667
Druckfestigkeit	> 4 N/cm <sup>2</sup>	
Haftzugfestigkeit	15 N/cm <sup>2</sup>	
Schalldämmung	62 dB	EN ISO 10140
Temperaturbeständigkeit	von -40 °C bis +90 °C	

Datenmessung bei +22 °C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.

## Hinweise

- Produkt für professionellen Gebrauch
- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Handschuhe und Schutzbrille verwenden
- Nach dem Erhärten muss der Schaum mechanisch entfernt werden, nicht verbrennen
- In gründlich belüftetem Raum bei einer Höchsttemperatur von +30°C vor Sonnenlicht und Wärmequellen geschützt aufbewahren
- Die Dosen stehend lagern
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Mai 2023 aktualisiert (GBR Data Report – 05.23). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.