



Coloris\*

GRIS

\*Coloris indicatif, l'impression papier ne permet pas une reproduction fidèle du coloris exact du produit.

-  **Conditionnement en :**  
aérosol de 750 ml
-  **Température d'application :**  
+5°C ➔ +35°C
-  **Tenue à la température :**  
-40°C ➔ +90°C (permanent)  
-40°C ➔ +130 °C (temporaire)
-  **Temps de séchage :**  
au toucher : 10 min  
à trancher : 60 min  
à coeur : 24 h
-  **Rendement (selon FEICA TM 1003) :**  
utilisation manuelle :  
35 litres  
utilisation pistolable :  
38 litres
-  **Date limite d'utilisation :**  
9 mois
-  **Mise en peinture :**  
OUI (sous réserve d'essais préalables)

MX197

## Mousse PU Coupe-Feu *2en1*



### Avantages

Tous sens :  
utilisation 360°

- ⊕ Résiste au feu jusqu'à 2 h
- ⊕ Étanche aux gaz & fumées
- ⊕ PV de classement EFECTIS

### Description

MX197 est une mousse polyuréthane mono composante de haute qualité, qui s'expande et durcit avec l'humidité de l'air et du support. Elle est spécialement conçue pour les joints statiques de bâtiment devant résister au feu (jusqu'à 2 heures), être étanche aux fumées et gaz. Elle a été testée dans des joints, conformément aux nouvelles normes européennes NF EN 1366-4, et bénéficie d'un Procès Verbal de Classement N°07-A-371 délivré par Efectis selon la norme NF EN 13501-2. Sur tout chantier suivi par un Bureau de Contrôle, faire valider au préalable l'emploi de ce produit pour l'utilisation envisagée. Elle convient très bien sur tous les supports rencontrés dans la construction.

Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable de l'aérosol. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet à mousse.

### Domaines d'applications

MX197 s'utilise pour :

- toutes les applications d'obturation ignifuge des joints et cavités
- les liaisons verticales mur/mur
- les joints dans du béton préfabriqué
- les remplissages de cavités
- les liaisons entre éléments préfabriqués.

### Conditionnement

Code Art.	Coloris	Conditionnement	Code EAN unité	Unités/ carton	Unités/ palette
24321750GRZ	Gris	Aérosol 750 ml	3700242610537	12	768



tremco illbruck utilise des méthodes d'essai approuvées par FEICA, conçues pour fournir des résultats de tests transparents et reproductibles, afin de s'assurer que les clients aient une représentation précise des performances du produit. Les méthodes d'essai FEICA OCF sont disponibles à l'adresse suivante: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA est une association internationale représentant l'industrie européenne des mastics et colles, y compris les fabricants de mousse expansive mono-composante. Plus d'informations sur: [www.feica.eu](http://www.feica.eu)





## Mise en oeuvre

MX197 doit être utilisée à une température comprise entre +5°C et +35°C. Humidifier les surfaces d'adhérence pour obtenir une mousse à structure cellulaire homogène et un durcissement plus rapide. Secouer vigoureusement l'aérosol 20 à 30 fois avant utilisation.

**Pour une utilisation manuelle :** Retirer la protection en haut de l'aérosol. Suivre les explications des pictogrammes ci-dessous : (intégrer picto) Pour faire sortir la mousse, appuyer légèrement sur la valve ; la quantité de mousse extrudée peut être dosée en actionnant plus ou moins le levier sur la valve.

**Pour une utilisation pistolable :** Visser à fond l'aérosol sur le pistolet. Doser l'extrusion en appuyant légèrement sur la gâchette du pistolet et régler la quantité avec la vis de réglage. Remplir les cavités à 50% afin de laisser de la place pour l'expansion de la mousse. Pour les cavités importantes (plus de 5 cm de profondeur), il est préférable d'appliquer la mousse en plusieurs couches et d'humidifier entre chaque couche (attendre 30 minutes entre chaque couche). Après utilisation, nettoyer rapidement avec le nettoyant NEC+ illbruck

AZ290 soit la valve et la buse (pour une utilisation manuelle), soit l'embout du pistolet et son filetage (pour une utilisation pistolable).

La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement (cutter, ponçage au papier de verre...). Il est donc vivement conseillé de protéger les sols, avec un film plastique ou du papier, dans les zones de travail.

## Précautions

Produit réservé aux professionnels.

Travailler uniquement dans des locaux bien ventilés. Ne pas fumer. Ne pas utiliser près d'une source d'ignition. Porter des vêtements de protection (notamment lunettes et gants). En cas de contact avec la peau ou les yeux, consulter un médecin. Tenir hors de portée des enfants. Pour des informations plus complètes, consulter avant toute utilisation du produit sa Fiche de Données de Sécurité, disponible sur demande et téléchargeable en version pdf sur notre site internet : [www.necplusillbruck.fr](http://www.necplusillbruck.fr)

## Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs	
		Pistolable	Manuelle
Utilisation			
Classe de réaction au feu	DIN 4102-1	EN1666-4	
Température limite d'application		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aérosol : +10°C à +30°C</li> <li>• Ambiante : +5°C à +35°C</li> </ul>	
Remplissage maximal du joint / de la cavité		80%	50%
Densité	LAB 015	20-30	25-35
Temps de séchage	FEICA TM 1014	au toucher : 10 min	
	FEICA TM 1005	à trancher : 60 min	
		à cœur : 24 h	
Rendement	FEICA TM 1003	45 litres	42 litres
Conductibilité thermique	EN 12667	0,036 W/m.K	
Résistance à la traction	ISO 527	81 kPa	100 kPa
Allongement à la rupture	ISO 527	20%	15%
Contrainte de compression à 10%	FEICA TM 1011	47 kPa	61 kPa
Résistance au cisaillement	FEICA TM 1012	57 kPa	59 kPa
Résistance à la température		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent : -40°C à +90°C</li> <li>• Temporaire : -40°C à +130°C</li> </ul>	
Conservation & stockage		9 mois dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C	

# MX197

## Mousse PU Coupe-Feu *2en1*

Tous sens :  
utilisation 360°

## Avantages

- ⊕ Résiste au feu jusqu'à 2 h
- ⊕ Étanche aux gaz & fumées
- ⊕ PV de classement Efectis

**Nota :** Les renseignements techniques indiqués ne le sont qu'à titre d'informations générales et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité concernant les applications et les conséquences. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des essais préalables pour s'assurer qu'il convient à son emploi et de respecter les recommandations professionnelles et la législation.

\*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).