Fiche technique

FO143

Colle Réfractaire Extrudable

17-11-2026 / V 1

Description

FO143 est une colle réfractaire en cartouche mono-composante à base de silicate se présentant sous forme de pâte prête à l'emploi destinée au collage des matériaux utilisés dans le domaine coupe-feu et résistant jusqu'à des températures de +1200°C.

up to 240 mins



Caractéristiques et avantages

- Facile à mettre en oeuvre
- Température de service continue jusqu'à 1 200 °C.
- Prise rapide
- Excellente adhérence
- Nettoyage des outils à l'eau
- Fait partie du système de cordon coupe-feu FJ204, voir PV Efectis EFR 22-004434

Domaines d'emploi

FO143 convient pour le collage de matériaux de type cordon coupe-feu, bourrelet, tresse, laine de roche, plâtre, céramiques sur de nombreux supports maçonnés, tels que béton, béton cellulaire, brique, brique réfractaire, ou bien supports métalliques, comme la fonte, la tôle électrozinguée ou l'aluminium. Produit utilisable pour le montage ou le collage de panneaux de cheminées, le collage de joints ou fibres minérales.

Conditionnement

Carton de 25 cartouches de 310ml

Coloris disponibles

Beige

Durée limite d'utilisation

Jusqu'à 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

Stockage

Au frais (entre +10°C et +25°C) et hors gel dans l'emballage d'origine.

Fiche technique

FO143

Colle Réfractaire Extrudable

Caractéristiques techniques

Composition		Produits minéraux incombustibles à base de silicate
Poids spécifique	ISO 1183-1	~ 1,9
pH	pH	~ 10 à 11.5
Teneur en solides		~ 76%
Température d'application		+5°C à +35°C
Température de service		+1200°C
Stockage		Conserver dans un endroit sec, à une température comprise entre +10 °C et +25 °C. Protéger du gel.
Durée limite d'utilisation		12 mois si stocké conformément aux recommandations, dans un emballage non ouvert.

Préparation du support

Toutes les surfaces doivent être propres et saines, exemptes de saleté, de graisse et autres contaminations.

Outils nécessaires

Pistolet à mastic, spatule, cale et produit de lissage, adhésif de masquage si finition esthétique atttendue

Préparation

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, exemptes de poussières ou de tout corps gras. Si possible, stocker les matériaux et travailler dans des locaux secs et chauffés.

Mise en œuvre

Encollage
Pour le collage de produits de calfeutrement de joints linéaires, type bourrelets, cordons ou tresses, nous préconisons d'extruder un cordon continu de colle de diamètre minimum 5mm, sur chaque lèvre du joint (augmenter la quantité de colle en fonction du diamètre du bourrelet à encoller). Pas de double affichage nécessaire, mais l'affichage doit se faire rapidement sur le film encore humide, afin de permettre un bon mouillage. Le temps ouvert est fonction de la température et de humidité ambiante, mais il est au maximum de 5 min. Les collages ainsi réalisés nécessitent une bonne pression lors de l'affichage, afin de bien transférer la colle sur l'autre support.
Le temps de prise initiale est de 5 à 10 min à +20°C.

Nettoyage des outils

Enlever immédiatement tout excès de colle et le ruban de masquage avant le durcissement. La colle durcie ne peut être enlevé que mécaniquement.

Fiche technique

FO143

Colle Réfractaire Extrudable

Équipement de protection

Veiller à porter tous les équipements de protection recommandés lors de la manipulation et de l'utilisation de ce produit. Pour une recommandation complète, se référer à la fiche de données de sécurité.

Consommation

Consommation en collage linéaire :
-encollage des diamètres 20 à 70mm : 150 à 300g/m
-encollage des diamètres 90 à 120mm : 350 à 600g/m. (pour les gros diamètres, privilégier la colle FO144)

Informations importantes

La zone d'adhérence du mastic mis en œuvre en finition sur le cordon FJ204 doit être protégée lors de l'application de la FO143. Utiliser un adhésif de protection sur les lèvres du joint.

A noter

Marchés et applications :
Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Précautions de santé et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site : www.quickfds.com

Service technique

Notre équipe technique se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.
Note :
Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).
Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit

Fiche technique

FO143

Colle Réfractaire Extrudable

Certificats



Tremco CPG France SAS
CS 73003
12 rue du Parc - Valparc,
Oberhausbergen
67000 Strasbourg Cedex 2
France
+33 (0) 971 00 14 20