

Mastic coupe-feu
acrylique et
intumescent

FR / 3.4 / Rev. 2

ACRYLODICE F



PROTECTION

■ Présentation du produit

Le mastic monocomposant coupe-feu **ACRYLODICE F** est une émulsion acrylique aux propriétés d'intumescence démontrées par de nombreux essais.

Il se présente sous la forme d'une pâte qui s'applique avec les pistolets traditionnels. Il sèche à l'air et présente rapidement une peau de surface élastique et non collante.

Sa fluidité lui permet d'être injecté tant dans les trous et fissures étroits et profonds que dans les joints les plus larges, sans pour autant qu'il n'y ait à craindre de fluage.

Mastic acrylique en dispersion, il peut être peint. Il bénéficie d'une très bonne adhérence sur les surfaces poreuses et convient parfaitement pour joints intérieurs avec peu de mouvement (jusqu'à 10%). Résistant au feu pendant 4 heures, avec fond de joint classique.

■ Caractéristiques

- Intumescent à des températures supérieures ou égales à 200°C.
- Exposé au feu, le mastic coupe-feu **ACRYLODICE F** s'expande en volume et une fine couche protectrice de cendres se forme sur la surface exposée.
- Selon la nature des éléments jointoyés et la quantité de mastic mise en oeuvre, une résistance au feu de plusieurs heures peut être assurée.
- Très bonne adhésion sur surfaces poreuses et métaux.
- Peut-être peint (nous recommandons un test préliminaire de compatibilité).
- Ne contient pas d'halogène et ne flue pas.
- Bonne résistance aux ultraviolets.

■ Données techniques

Propriétés spécifiques de l'ACRYLODICE F	
Densité	1,40
Fluage	Nul
Capacité de mouvement	± 10%
Température d'application	+ 5 à + 30°C
Temps de mise hors poussière	20 minutes
Composition moyenne	Emulsion acrylique en dispersion

Résistance au feu

Référez vous à l'ETA (European technical approval) -13/0468

Applications

Le mastic coupe-feu **ACRYLODICE F** permet de calfeutrer les obturations diverses telles que :

- Applications intérieures pour la lutte contre les incendies.
- Bouchage de fissures dans le plâtre et le béton.
- Raccordement de clapets coupe-feu avec la maçonnerie.
- Joints de calfeutrement divers (entre dalles béton notamment).
- Raccords de cloisons coupe-feu avec la maçonnerie.
- Raccords huisserie métalliques ou bois avec maçonnerie, etc.



ACRYLODICE F avant et après exposition au feu.



Gamme de produits

Coloris :

Blanc et gris



Mise en oeuvre

- Les surfaces sur lesquelles le mastic coupe-feu **ACRYLODICE F** est appliqué doivent être exemptes d'huile et poussières. Les surfaces poreuses seront nécessairement humidifiées avant application dans le but d'assurer une bonne adhérence.
- La profondeur du mastic à mettre en oeuvre est directement fonction de la durée de résistance au feu :

Résultats des tests selon ETA 13/0468

Epaisseur du mur	Largeur du joint	Profondeur du joint	Nombre de face à étancher	Résistance au feu
100 mm	21 mm	20 mm	Double	210 mn classement EI 180 240 mn classement E 240
100 mm	11 mm	10 mm	Double	187 mn classement EI 180 240 mn classement E 240
200 mm	20 mm	20 mm	Double	240 mn classement EI 180 240 mn classement E 240

Résultats des tests selon le rapport d'essais. RS03-007/B (CSTB en France)

Epaisseur du mur	Largeur du joint	Profondeur du joint	Nombre de face à étancher	Résistance au feu
150 mm	20 mm	20 mm	Double	180 mn classement CF 180 298 mn classement PF 240
150 mm	10 mm	10 mm	Double	240 mn classement CF 240 360 mn classement PF 360
200 mm	20 mm	20 mm	Double	360 mn classement CF 360 360 mn classement PF 360
200 mm	10 mm	10 mm	Double	360 mn classement CF 360 360 mn classement PF 360

Mise en oeuvre

- Si le joint à garnir est profond, mettre le mastic en oeuvre des deux cotés du joint, (ou un seul côté pour les faibles degrés de résistance au feu), en s'assurant qu'il n'y ait aucune bulle d'air emprisonnée.
- Bien que le mastic ne risque pas de couler, il est cependant préférable de réaliser les très larges joints par applications successives.
- La finition s'effectue à l'aide d'une spatule humide. Après 20 minutes environ, le mastic est sec au toucher.
- Le nettoyage des outils se fait uniquement à l'eau.
- Le mastic peut être peint, après un séchage de 48 heures, avec des peintures conventionnelles.

Conditionnement

Le mastic coupe-feu **ACRYLODICE F** est livré en cartouche de 310cc par carton de 15 unités.

Stockage

Stocker dans un endroit frais et sec. Ne pas stocker à des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C.
Durée de conservation : 12 mois à compter de la date de fabrication.

Mesures de sécurité et d'hygiène

Observer l'hygiène de travail usuelle.
Se référer à la fiche de données de sécurité.

Nous garantissons que la qualité de nos matériaux est conforme aux spécifications techniques indiquées. Il appartient toutefois à l'utilisateur de déterminer sous sa propre responsabilité, si ces produits conviennent à l'emploi envisagé. Il devra procéder à des essais et s'assurer lui-même de la bonne tenue en service de nos produits dans l'application concernée. ODICE n'offre aucune garantie expresse ou implicite concernant la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. Nous ne pouvons être tenus responsables d'aucun dommage ou incident résultant de l'utilisation de nos produits.



53 Rue de Stalingrad
95120 Ermont
Tél : 01 34 44 64 53