

FIRECRYL FR**Date: 30/03/06****Page 1 de 2****Propriétés techniques:**

Base	Dispersion acryliques
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation physique
Pelliculation	Ca. 20 min. (à 20°C /65% H.R.)
Densité	1,40 g/ml
Retrait	Env. 15%
Resistance aux températures	-20°C à +80°C
Déformation maximale	10%

Produit:

Le Firecryl est un mastic plasto-élastique coupe-feu 4 heures, à base de dispersions acryliques, qui devient intumescent à des températures de +120°C et qui empêche la traversée de fumées et feu.

Caractéristiques:

- Utilisable en joint ayant un taux de dilatation de max. 10%
- Peut être peint après polymérisation
- Parfaite étanchéité après polymérisation
- Coupe feu 4 heures selon BS 476, NBN 713.020, EN 1366 part4

Applications:

Joints de raccordement devant résister au feu

Conditionnement:

Teintes: gris, blanc

Emballage: cartouche 310 ml, poche 600 ml

Durée de stockage:

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C. Protéger du gel.

Supports:

Nature: tous supports poreux

Condition: propre, sec, dépolvérisé et dégraissé

Traitement au préalable: sur les supports très poreux, appliquer préalablement une couche de fond avec le mastic dilué

Il est conseillé de faire un essai d'adhérence sur tout support

Dimensions du joint:

Largeur minimale: 5 mm

Largeur maximale: 20 mm

Recommandation: profondeur= largeur

Mise en oeuvre:

Application: pistolet manuel ou pneumatique

Mode d'emploi: mettre un fond de joint PE dans le joint, à 20-25mm de profondeur; ne pas poser le mastic par temps de gel

Température d'application: de +5°C à +30°C

Produit de nettoyage: l'eau immédiatement après utilisation

Réparation: avec le même produit

Mesures de sécurité:

Observer l'hygiène de travail usuelle

FIRECRYL FR**Date: 30/03/06****Page 2 de 2****Normes et standards:**

- BS 476: Part 20 – Warrington Fire Research Report
- NBN 712.020-test 9297 – Université de Gand
- TNO Rapport 2000+CVB-R00703

Test Results – Test Report 9297

Epaisseur du mur	Largeur du joint	Profondeur de joint	Application	Valeur coupe feu
100mm	21mm	20mm	Deux côtés	210 min. IT 240 min. CF
100mm	11mm	10mm	Deux côtés	187 min. IT 240 min. CF
200mm	20mm	20mm	Deux côtés	240 min. IT 240 min. CF

IT = Insulation thermique: la période pendant laquelle la température ne monte pas à 180°C dans le côté du mur éloigné du feu

CF = intégrité mécanique: la période pendant laquelle le feu ne pénètre pas le joint au côté du mur éloigné du feu