

Produit

Mousse d'isolation grise pistolable (système NBS), coupe-feu à base de polyuréthane modifié. Pour le calfeutrage des murs et des cadres de portes qui exige une résistance au feu jusqu'à RF 2 h.

Volumes

750 ml



Propriétés

- Ralentit la propagation du feu (résistance au feu) jusqu'à 120 min, Rf 2 h
- Possibilité d'appliquer plus finement et encore plus rapidement la mousse avec un pistolet NBS
- Etanchéité aux flammes et aux fumées
- Adhérence exceptionnelle sur la plupart des matériaux de construction courants
- Forte capacité de remplissage
- Haute protection contre les courants d'air, l'humidité et le bruit
- Etanchéité parfaite avec haute valeur d'isolation
- Stabilité de forme durable
- Amortit les vibrations
- Utilisable à partir de + 5°C
- Recouvrable avec la plupart des systèmes de peinture
- Ne colle plus après env. 20 à 25 min.
- Sécable après env. 35 à 75 min, en fonction de la température et de l'humidité ambiante.
- Rendement : 750ml = 36L de mousse PU.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Destination

La PromaFoam®-C peut être appliquée sur la plupart des matériaux de construction : pierre, béton, bois, maçonnerie, métal, matière synthétique comme PVC dur, polystyrène, mousse PU, polyester.

Spécifique pour monter et jointoyer des portes coupe-feu (BENOR, Rf ½ h et Rf 1 h), pour obturer les joints entre murs et/ou dalles construits à base de matériaux durs comme brique (densité min. 400 kg/m³), pour le contour d'un regard de visite en combinaison avec des panneaux coupe-feu, pour des passages de câbles, gouttières, canaux de ventilation, pour étanchéfier entre murs et gîtes de plancher.

La PromaFoam®-C peut aussi être utilisée en général pour isoler, étanchéfier, remplir et monter. Pour la fixation des lattes de creux, pour le remplissage des creux, joints et ouvertures dans et autour des murs et des portes, comme câbles et conduites, pour le jointoyage, pour étanchéfier des joints entre matériaux légèrement déformants, pour étanchéfier des toitures, ...

Restriction

Ne convient pas pour le jointoyage et/ou l'isolation autour des objets chauds (> +120°C), comme p.e. des conduites de fumée.

Ne pas appliquer sur PE, PP ou Téflon® (PTFE/PFA/FEP).

Préparation

Le support doit être propre et exempt de poussière et de graisse. Il n'est pas nécessaire que le support soit complètement sec. Dans les creux, sur des supports très poreux ou avec une humidité relative basse (HR < 40%), il est conseillé d'humidifier les supports avec un vaporisateur.

Dimension des joints de jointoyage : largeur = min. 6 et max. 40 mm

Bien protéger les alentours, comme les sols, les seuils de fenêtre, avec du plastic ou du papier.

Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur des supports peu courants.

Application

Avec la valve vers le bas, secouer énergiquement pendant 30 s. Enlever le capuchon et visser la pipette sur la bombe.

Tenir la bombe à l'envers et tirer la détente vers soi. Remplir les joints à 40%, la post-expansion remplira le reste. Après emploi, nettoyer la valve de la bombe avec Rectavit Pur Cleaner et la stocker verticalement.

Pour remplir des joints larges ou des creux profonds, appliquer plusieurs couches de PromaFoam®-C avec un intervalle d'environ une heure en humidifiant légèrement entre les couches.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le produit

Base	Pré-polymère de polyuréthane modifié
Système de durcissement	Polymérisation avec l'humidité ambiante
Couleur(s)	Gris clair
Emballage(s)	Aérosol : 750 ml
Stockage	Se conserve au moins 9 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Stocker le produit en position debout. Conserver à l'abri du gel.

Données techniques: le traitement

Outils	Pistolet NBS
Dilution	Prêt à l'emploi
Rendement*	Jusqu'à 25 l/bombe, en fonction de la couche, de la température et de l'HR
Temps de séchage : Pelliculisation*	Après 6–10 min, en fonction de la température et de l'HR
Temps de séchage : Hors poussières*	Après 20–25 min, en fonction de la température et de l'HR
Temps de séchage : Sécable*	Après 35–75 min, en fonction de la couche, de la température et de l'HR
Temps de séchage : Complet*	1–2 h, en fonction de la couche, de la température et de l'HR
Température d'application	Min. +5°C, max. +35°C La température de la bombe doit être entre +5°C et +30°C ; si nécessaire, la chauffer dans un seau avec de l'eau tiède ou la refroidir sous de l'eau froide.
Nettoyage	Avec le Pur Cleaner Rectavit pour produit frais ; après durcissement uniquement mécaniquement. Des traces de produit durci peuvent être enlevées éventuellement avec le Pur Remover Rectavit.
Réparation	PromaFoam®-C

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le joint

Résistance à la pression	55 kPa (10% déformation)
Résistance au feu	Jusqu'à Rf 2h, selon les rapports coupe-feu 118830 (PV7377), 118860 (PV9073), 114130 (PV8069) 1181 (94 CVB R0639 / 94 CVB R0640), 118260 (PV7382), 112360 (PV8376)
Recouvrable	Oui
Retrait	0–1% (après 1 jours) 0,5–1,5% (après 5 jours)
Structure cellulaire	70–80% cellules fermées
Densité de la mousse durcie	Ca. 20 kg/m ³
Conductibilité thermique (DIN52612)	Ca. 34 mW/m.K

* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, la quantité utilisée.

Sécurité

Contient : Di-isocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues. Extrêmement inflammable. Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilité par inhalation et contact avec la peau.

Porter des gants de protection adéquats et des lunettes de sécurité. Prévoir assez de ventilation. Ne jamais travailler près d'une flamme ou d'une source d'étincelles.

Consulter l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'information.

Remarque(s)

Après la pose de PromaFoam®-C pour le montage des portes Rf, les tenons d'espacement ne doivent être retirés qu'après min. 4 heures.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

