

PROMAFOAM-C

Produit

Mousse d'isolation grise, coupe-feu à base de polyuréthane modifié.
Pour l'obturation des joints des murs et des cadres de portes coupe feu, résistance au feu jusqu'à EI 120.

Volumes

750 ml



Propriétés

- Ralentit la propagation du feu (résistance au feu) jusqu'à 120 min, EI 120
- Bonne capacité isolante
- Bonne capacité obturante
- Bonne adhérence à la plupart des matériaux de construction
- Etanchéité aux flammes et aux fumées
- 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 système de peinture
- Ne colle plus après 20 à 25 min
- Sécable après env. 60 min, en fonction de la température et de l'humidité ambiante
- Rendement : 750ml = jusqu'à 30 l 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.

PromaFoam®-C rétablit la résistance au feu du compartiment pour EI 30 jusqu'à EI 120 dans les applications suivantes :

:Obturation résistante au feu de joints dans murs et dalles massifs et de jonctions entre murs et dalles massifs, éventuellement en combinaison des autres produits.

Obturation résistante autour de cadres de portes coupe-feu

aussi pour certains passages de tuyaux, câbles, gouttières, canaux de ventilation, pour étanchéifier entre murs et gîtes de plancher.

Restriction

Ne convient pas pour le jointoyage et/ou l'isolation autour des objets chauds ($>120^{\circ}\text{C}$), 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 poreux ou avec une humidité relative basse ($\text{HR} < 40\%$), 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 sur toute sa profondeur. 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 12 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	-
Dilution	Prêt à l'emploi
Rendement*	Jusqu'à 30 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 2 à 3h, en fonction de la couche, de la température et de l'HR
Temps de séchage : Complet*	24 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	Proma Foam®-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 120 minutes suivant les normes européennes, consultez le rapport d'essai / rapport de classement / rapport d'évaluation / avis technique en question pour les modalités d'exécution
Recouvrable	Oui
Retrait, après 1 jour	0-1%
Retrait, après 5 jours	0,5-1,5%
Structure cellulaire	env. 70% cellules fermées
Densité de la mousse durcie	30-35 kg/m ³
Conductibilité thermique (DIN52612)	Env. 35 mW/m.K
Classification	Isolation contre le bruit aérien R_w (C; C_{tr}) pour joints jusqu'à 30 mm = env. 60 (-1; -4) dB

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

Sécurité

Contient : Di-isocyanate de diphenylméthane, 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. PromaFoam®-C mag nooit in direct contact met een warmtebron worden aangebracht en moet worden beschermd tegen uv-licht.

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.

