

Isol Foam - 360° High Volume

Produit

Mousse polyuréthane à 1 composant spécifiquement développée pour: Haute isolation thermique et phonique par l'étanchéité autour des châssis de fenêtres et cadres de portes, compartiment de volet, système d'air conditionné et appareils encastrés ; le remplissage rapide et facile de joint, les passages de câbles et tuyaux, les vides et cavités; pour entourer et maintenir les lignes électriques ; et pour le remplissage de cavités inaccessibles.

Utilisation dans des endroits difficilement accessibles.

Pour le montage des portes et fenêtres utiliser:

Rapid Foam, Recta Foam NBS, Recta Foam ou Multi Foam.



Volumes

300 ml

Propriétés

Extra volume : haute capacité de remplissage

360° : extrudable dans toutes les directions

Energy+ : valeur d'isolation augmentée

Puissance : très haute force d'adhérence sur la plupart des matériaux de construction

Durable : suit les vibrations et les mouvements de sorte que la mousse ne se déchire pas et que les ponts thermiques soient évités

ECO+ : inoffensif pour la couche d'ozone, neutre pour l'effet de serre

Peut-être repeint ou enduit de plâtre de finition

Résistant à l'eau et à la plupart des produits chimiques

Applicable à l'intérieur & l'extérieur

Rendement: 1L = 40L*

Valeur d'isolation: $R = 1,43 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^{**}$

Découpable: 45 min*

Durcissement complet: $\pm 90 \text{ min}$

Temp. ambiante: $+5^\circ\text{C}$ jusqu'à $+35^\circ\text{C}$

Temp. de la bombe: $+10^\circ\text{C}$ jusqu'à $+25^\circ\text{C}$

* Testé selon FEICA

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.



Isol Foam - 360° High Volume

*** A une épaisseur de 5cm*

Destination

Rectavit Isol Foam 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 isoler, étanchéfier et remplir. 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, pour installer un écran acoustique ou une couche insonorisante, pour finir l'isolation dans un milieu frigorifique, ...

Restriction

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.

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. Tirer la détente vers soi et remplir le joint à 1/2%, la post-expansion remplira le reste. Pendant l'usage, secouer régulièrement.

Pour remplir des joints larges ou des creux profonds, appliquer plusieurs couches d'Isol Foam Rectavit, mais humidifier légèrement entre les couches.

Après emploi, dévisser la pipette de la bombe, nettoyer la valve avec le Pur Cleaner Rectavit et stocker la bombe verticalement.

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
Système de durcissement	Polymérisation avec l'humidité ambiante
Couleur(s)	Vert
Emballage(s)	Aérosol : 300 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.

Données techniques: le traitement

Outillage	-
Dilution	Prêt à l'emploi
Rendement*	1L = 41L, en fonction de la couche, de la température et de l'HR (testé selon FEICA)
Temps de séchage : Pelliculisation*	Après 8–10 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 45 min, en fonction de la couche, de la température et de l'HR (testé selon FEICA)
Temps de séchage : Complet*	± 90 min, 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 +10°C et +25°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	Rectavit Isol Foam - 360° High Volume

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

Recouvrable	Oui
Retrait	Nul durant le durcissement (selon DIN 52451)
Post-expansion, après séchage complet	Aucune
Structure cellulaire	70–80% cellules fermées
Densité de la mousse durcie	Ca. 24 kg/m ³
Conductibilité thermique (DIN52612)	Ca. 35 mW/m.K
Plage de température	De -35°C à +90°C
Résistance aux UV	Bon, pour finition à l'extérieur toujours protéger avec un enduit ou une peinture

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

Sécurité

Contient : polyméthylène polyphénylisocyanate. 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 de données de sécurité pour plus d'informations.

Remarque(s)

-

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.

