



TEROSON EF 537

Juillet 21

Mousse flexible au pistolet, monocomposante, destinée à l'isolation thermique et acoustique des joints de raccordement entre les fenêtres et le bâtiment

PROPRIÉTÉS

- Réaction au feu B1 "difficilement inflammable" selon DIN 4102-1
- Mousse basse température: Application possible jusqu'à -10°C
- Mousse pour les fenêtres, contrôlée i.f.t., avec flexibilité longue durée associée à une grande stabilité de forme
- Isolation acoustique des joints, contrôlée i.f.t., selon DIN 52210 (jusqu'à 60 dB)
- Perméabilité à l'air et diffusion de la vapeur d'eau, contrôlées i.f.t.
- Contrôlée MPA pour l'isolation thermique
- Mise en œuvre facilitée par une faible post-expansion: 20%
- Pression de durcissement plus faible que les mousses PU traditionnelles
- Durcie après 60 minutes seulement
- Certifiée EMICODE EC 1Plus R
- Déclarations produit et fabricant disponibles, conformément aux systèmes de certification DGNB (allemand), LEED (nord-américain) et BREEAM (britannique)

DOMAINES D'UTILISATION

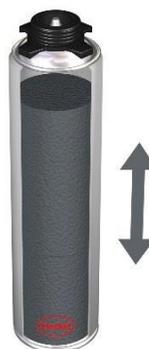
- Particulièrement adaptée pour les fenêtres et blocs-portes
- Collage des appuis de fenêtre en intérieur et extérieur
- Isolation des éléments de construction contre le froid, la chaleur, le bruit et les courants d'air
- Pour boucher les espaces, p.ex. joints des plaques d'isolation, trous d'ancrage d'échafaudages dans l'ITE (isolation thermique par l'extérieur) et percées dans la maçonnerie
- Collage de plaques isolantes enterrées
- Adaptée pour l'étanchéité des trous d'homme et éléments de regard, jusqu'à une pression d'eau de 0,5 bar
- Pour boucher les joints des portes insonorisantes selon DIN 4109 (p. ex. portes d'entrée d'appartement ou de cabinets médicaux)

PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être porteur, propre, résistant et sans poussière. Eliminer une surface non adhérente, non porteuse.



MISE EN ŒUVRE



*Agiter 10-15 fois
l'aérosol avant
utilisation!*

Visser l'aérosol sur le pistolet (voir illustration). Boucher le joint, la mousse ne s'expande que faiblement et reste de forme stable après durcissement.

Après avoir retiré un aérosol vide, le remplacer immédiatement par un nouvel aérosol de Mousse TEROSON EF 537. Ne jamais extraire brutalement l'aérosol du pistolet. Après utilisation, nettoyer soigneusement le pistolet avec le Nettoyant PU TEROSON.

En présence d'une humidité de l'air faible - tout particulièrement en construction ancienne - humidifier la mousse fraîche avec un vaporisateur d'eau. Protéger les surfaces attenantes (p. ex. ruban adhésif ou bâche). Humidifier la surface à coller par temps de gel peut entraîner la formation de cristaux de glace sur les flancs des joints, cristaux qui entraîneront en cette période de l'année une nette réduction de l'adhérence, voire même une absence d'adhérence.



AUTRES APPLICATIONS

La Mousse TEROSON EF 537 est adaptée pour étancher les trous d'homme et éléments de regard éléments de puits en béton (pression d'eau $\leq 0,5$ bar). Pour une étanchéité optimale, ceux-ci doivent être collés immédiatement après application de la mousse (maximum 5 minutes). Eviter tout support humide. Humidification de la mousse avant collage non nécessaire.

La Mousse TEROSON EF 537 peut être utilisée pour le collage des rebords de fenêtre en intérieur et extérieur. Lors du collage en intérieur, p.ex. d'un appui de fenêtre en pierre naturelle ou artificielle, bois ou dérivé de bois revêtu, veiller à transférer dans le support - par des cales de compensation - la charge générée par le propre poids de l'appui et le poids supplémentaire, par exemple de fleurs posées sur l'appui de fenêtre. La mousse n'est pas destinée à absorber les charges de compression.

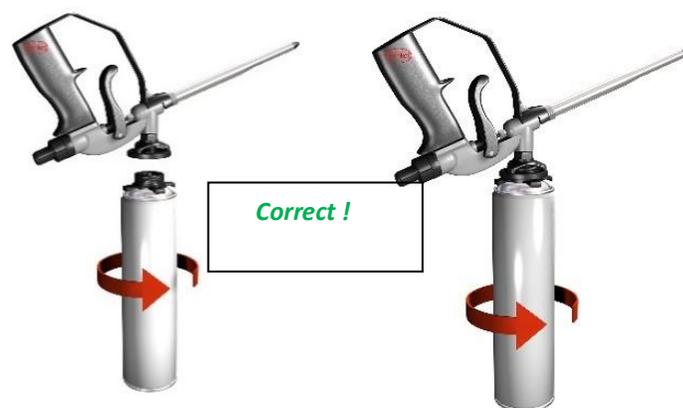
Pour le collage d'un appui de fenêtre en extérieur (p.ex. en aluminium), veiller à ce qu'une éventuelle humidité de condensation puisse s'évacuer. Le joint entre le support et l'appui doit être ≤ 2 cm. Pendant le durcissement de la Mousse TEROSON EF 537, l'appui de fenêtre doit être chargé avec des poids.

À NOTER

Pour remplacer l'aérosol, ce dernier doit être maintenu debout lors du vissage, et **non** tête en bas. En cas d'ouverture prématurée de la vanne, la mousse peut sortir.

Pour éviter toute fuite de mousse de l'aérosol neuf, visser le pistolet sur un aérosol maintenu debout.

Après remplacement, éliminer l'humidité de l'air emprisonnée dans le pistolet en expulsant un peu de mousse PU du pistolet.



UTILISATION EN HIVER

La Mousse TEROSON EF 537 peut également être mise en œuvre en hiver. Idéalement, la température de l'aérosol doit rester $> 0^{\circ}\text{C}$. Vérifier l'absence de cristaux de glace sur les flancs des joints. La température ambiante doit être $\geq -10^{\circ}\text{C}$. Avant mise en œuvre, stocker - idéalement - la mousse dans une pièce tempérée, ce, tout particulièrement pendant la nuit, afin que la vitesse d'expulsion de la mousse reste identique pendant la mise en œuvre.

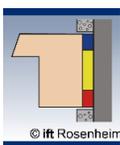
NETTOYAGE

La Mousse PU fraîche peut être éliminée avec le Nettoyant TEROSON. Après durcissement, elle devra être ôtée mécaniquement.

CONSTRUCTION DURABLE

Pour ce produit, des déclarations produit et fabricant conformes aux exigences des systèmes d'évaluation et de certification courants - p.ex. DGNB (allemand), LEED (nord-américain) et BREEAM (britannique) - peuvent être mises à disposition sur demande.

Certificats / Attestations



TRANSPORT

Transporter l'aérosol de mousse dans le coffre / le compartiment chargement, mais en aucun cas à l'arrière du véhicule. Contient un gaz combustible inflammable. Transporter les aérosols debout. Un aérosol vide doit être refermé avec son capuchon.

Le transport doit se faire en conformité avec les exigences du "Décret sur le transport national et transfrontalier de marchandises dangereuses par route, rail et voies navigables (décret all. sur les matières dangereuses, relatif au transport routier, ferroviaire et fluvial - GGVSEB / 2015)".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|--|
| Base: | Polyuréthane, monocomposant |
| Coloris: | Beige |
| Odeur: | Inodore |
| Expansibilité: | Env. 20 % |
| Conductivité thermique: | 0,035 W/m ² K |
| Résistance au cisaillement: | 4 N/cm ² |
| Densité (dans le joint): | 17 à 19 g/l |
| Formation d'une peau: | Env. 9 à 11 minutes à +20°C |
| Température de mise en œuvre: | |
| Aérosol | De 0°C à +35 °C |
| Air / Support | De -10°C à +35 °C (idéalement de +15 °C à +25 °C) |
| Résistance thermique: | De -40°C à +100 °C |
| Réaction au feu: | Classe B1 (difficilement inflammable) |
| (DIN 4102-1) | |
| Durcissement à cœur: | Env. 60 mn à 23 °C / 50 % H.R. |
| Découpe possible pour un cordon de 20 mm d'épaisseur: | 30 à 35 mn |
| Rendement: | Env. 40 m pour des joints de 2 x 5 cm |
| Conditionnement: | Aérosol 750 ml |
| Nettoyant: | Nettoyant TEROSON pour la mousse fraîche |

STOCKAGE

18 mois au frais et au sec, par température de +5°C à 20 °C (Voir la date de fabrication au fond de l'aérosol). Idéalement, stocker les aérosols debout.

ELIMINATION

La mousse durcie n'est plus un produit dangereux et peut être éliminée avec les déchets ménagers. Remettre les aérosols au recyclage, à la déchetterie. Éliminer les cartons via un service PDR gratuit.

Codes d'élimination du Catalogue Européen des Déchets (CED): 160504

Parallèlement aux indications de cette fiche, les normes et réglementations locales et nationales, directives et règles de travail des différents organismes et associations professionnels - dans leur version en vigueur - devront être respectées lors de l'exécution de la prestation. Sauf indication contraire, les caractéristiques correspondent à une température de 23°C (air ambiant, produit) / une humidité relative de l'air de 50 %. Par conditions climatiques autres, compter avec une durée de durcissement plus courte / plus longue, avec les conséquences en résultant.

Les informations ci-dessus, et tout particulièrement les suggestions de mise en œuvre et d'application de nos produits, sont basées sur nos connaissances et nos expériences. Du fait des différents matériaux existants et des conditions de travail hors de notre contrôle, nous préconisons de systématiquement effectuer au préalable les tests nécessaires pour s'assurer que nos produits conviennent bien aux processus et aux objectifs de mise en œuvre prévus. Aucune responsabilité ne peut être basée sur ces indications ou sur des conseils donnés verbalement, sauf en cas de faute intentionnelle ou de négligence grossière. Cette édition annule et remplace les précédentes.

Les mentions de danger, conseils de prudence et instructions de transport sont portés sur la fiche de données de sécurité.