

SOLTHERM PM-L

Mousse polyuréthane à basse expansion

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- Grande contenance - jusqu'à 50 dm³ par cartouche
- Applicable à des températures ≥ -10 °C
- Excellente adhérence aux supports minéraux et aux panneaux isolants en polystyrène
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Résistante aux
 - o cryptogames et moisissure
 - o humidité

DOMAINE D'UTILISATION :

SOLTHERM PM-L est une mousse polyuréthane monocomposante à basse expansion pour :

- Calfeutrement des fissures et petits joints structurels stables (hors joints nécessitant un traitement spécifique au feu)
- Calfeutrement des joints ouverts inférieurs ou égaux à 10 mm entre panneaux isolants dans le cadre d'une ITE.

Supports acceptés :

- minéraux (comme le béton, les murs maçonnés, les enduits ciments et ciments-chaux),
- bois et dérivé du bois,
- métaux,
- PVC.

Attention !

La mousse polyuréthane à basse expansion SOLTHERM PM-L ne peut pas être utilisée pour le collage des panneaux isolants en polystyrène. Pour cela, il est recommandé d'utiliser la mousse SOLTHERM ZP.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être porteur, sec, nettoyé de toute couche antiadhésive (telle que la poussière, la graisse, le bitume les cryptogames et tout élément affectant l'adhérence. Toute couche de peinture à la chaux ou détrempeée doit être éliminée. Les supports en plâtre, en anhydrite, les revêtements céramiques et de pierre existantes, les panneaux en matériaux dérivés du bois et les couches de peinture bien fixées doivent être poncés au gros papier abrasif, et par la suite brossés et dépoussiérés soigneusement. Les supports poussiéreux doivent être apprêtés à l'aide du produit SOLTHERM SP.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

Le support doit être nettoyé de tout revêtement antiadhésif tels que la poussière, la graisse, les cryptogames et tout revêtement influant sur l'adhérence de la mousse. Dans le cas d'une application dans des températures basses, il est recommandé de nettoyer le support de toute gelée. Toute couche désolidarisée doit être enlevée.

PRÉPARATION DU PRODUIT:

La cartouche doit avoir une température positive (optimale de +20 °C). Secouer d'abord intensivement la cartouche pendant env. 30 secs puis la visser sur le pistolet (Attention! la valve du pistolet doit être fermée). Après montage de la cartouche, ouvrir la valve et régler le dosage en position de travail (cartouche retournée). Le réglage doit se faire tout en appuyant sur la gâchette. En cas d'interruption supérieure à 15 minutes dans l'application, protéger le pistolet en ne dévissant pas la cartouche jusqu'à la prochaine utilisation.

UTILISATION:

Dans le cas de températures élevées, humidifier le support avant application. Calfeutrer les fissures jusqu'à 70% de leur profondeur sans dépasser 5 cm par couche. Les fissures de profondeur supérieure à 5 cm doivent être calfeutrées par couches. Humidifier chaque couche sèche avant application d'une nouvelle à l'aide d'un spray. Tout excès de mousse après séchage doit être retiré mécaniquement à l'aide d'un cutter par exemple. Après séchage complet, il est nécessaire de protéger la mousse contre les UV à l'aide d'enduit, de peinture ou tout matériau de protection. Une fois l'application terminée, nettoyer l'intérieur et l'extérieur du pistolet à l'aide d'un solvant adéquat.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE MISE EN OEUVRE:

- Avant l'utilisation de la mousse, il est recommandé de protéger les arrêtes des joints à calfeutrer à l'aide de rubans adhésifs afin d'éviter de salir les surfaces non visées.
- Lors de l'application et du séchage, la surface de la mousse doit être protégée contre l'ensoleillement, les agents atmosphériques et le vent.
- Les températures basses, le manque de ventilation adéquate rallongent le temps de séchage et de durcissement.
- L'humidité élevée de l'air et du support accélèrent les liaisons chimiques de la mousse.
- La mousse n'est pas compatible avec le silicone, le téflon, le polyéthylène, le polypropylène et le polyamide.
- Après application, nettoyer le pistolet à l'aide du nettoyeur SOLTHERM CP, la mousse durcie doit être enlevée mécaniquement.

PRÉCAUTIONS :

Le produit doit être stocké verticalement dans son emballage fermé (pour éviter de boucher la valve) dans un endroit bien ventilé, à une température comprise entre +5 et +35 °C. Protéger des rayons directs du soleil et toute source de chaleur. Le stockage dans d'autres conditions peut raccourcir la date péremption (réduction jusqu'à 3 mois). Contient des isocyanates. Avant utilisation, il est recommandé de se familiariser avec la notice fournie par le fabricant, les conditions sûres d'application présentes sur la cartouche et la présente fiche technique. Cartouche sous pression : à protéger du soleil et de chaleur supérieure à +50 °C. Ne pas percer ni brûler même après utilisation. Ne pas pulvériser au-dessus d'une flamme ou de braises. Ne pas stocker près de sources inflammables - Ne pas fumer. À conserver hors de portée des enfants. Peut être toxique pour les enfants et femmes allaitantes. Peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes allergiques aux diisocyanates. Les personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de problèmes cutanés, doivent éviter tout contact de leur peau avec le produit. Il n'est pas recommandé d'utiliser le produit sous une faible ventilation à moins d'utiliser un masque de protection doté de filtre adapté (par ex. type A1 selon EN14387). Plus d'informations concernant la sécurité et les risques dans la Fiche de Données et de Sécurité.

OUTILS NÉCESSAIRES :

- Pistolet pour mousse PU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Température de l'air et du substrat lors de la pose et du séchage:
de -10°C à +30°C

Densité PN-EN ISO 845:
env. 22 (± 10 %) kg/m

Couleur:
Jaune clair

SOLTHERM PM-L

Mousse polyuréthane à basse expansion

Formule:

Basse expansion (Volume d'expansion 35 à 55%)

Structure:

Homogène, petites cellules

Délai de pelliculation:

3 à 9 min. (temp. +20 ° et 90% d'humidité relative de l'air)

Temps d'utilisation:

35 min. (pour +20 °C à 90% d'humidité relative de l'air)

Délai de durcissement total:

≥ 24h

Coefficient de conductivité thermique:

≤ 0,038 W/(m*K)

Isolation acoustique:

jusqu'à 61 dB

Température de résistance après durcissement:

-50 °C à +90 °C

Ne présente pas de résistance:

aux rayons UV, aux acides, à certains solvants

Stabilité dimensionnelle:

≤5% (pour 70 °C et 95% d'humidité relative de l'air après 24h)

Absorption d'eau après 24h suite à une immersion partielle dans l'eau selon PN-EN 1609:≤ 2 kg/m²**Classement au feu selon DIN 4102:**

B3

Résistance à:

- la pression selon PN-EN 826: ≥50 kPa

- l'étirement selon PN-EN 1607: ≥100 kPa

Conditionnement:

cartouches de 680 ml

nbr de cartouche par carton et poids total par carton:

12 / ok. 12 kg

Délai de stockage:

12 mois, voir le date indiquée sur l'emballage

CONSOMMATION :Jusqu'à 50 dm³

La consommation d'une cartouche dépend de sa température, de la température et de l'humidité de l'air, la qualité et l'état du pistolet utilisé ainsi que des aptitudes de l'utilisateur. Afin de déterminer avec précision la consommation du produit, il est recommandé d'effectuer des tests sur le support cible.

STOCKAGE :

Conserver dans les emballages d'origine non ouverts et intacts, à une température comprise entre +5 et 25 °C. Protéger contre le gel et la surchauffe. Conserver hors de la portée des enfants.

COMPOSITION :

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle, gaz stocké sous pression contenant du propano-butan-isobutane.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit mais n'a aucun contrôle sur les méthodes utilisées lors de son application et de son application et de son utilisation. SOLTHERM n'est pas responsable des décisions du maître d'ouvrage ni des travaux réalisés par le maître d'oeuvre. Tous les renseignements fournis ci-dessus sont donnés de bonne foi selon l'état actuel des connaissances et des techniques d'application. Ils ne sauraient en aucun cas remplacer une préparation professionnelle du maître d'oeuvre et ils ne le dispensent pas de l'obligation de respecter les règles de l'art et les règlements sur la santé et la sécurité. En cas de doute, il est recommandé d'effectuer des essais ou de consulter le Service Technique SOLTHERM. La présente Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures.