



# SOUDAL

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)



## SOUDATHERM **330** ROOF

Infos produits  
& Méthode

**Le plus rapide des systèmes de collage sur toiture**

# SOUDATHERM **330** ROOF

## Mousse-colle pour matériaux d'isolation de toiture

Colle polyuréthane mono-composante réagissant à l'humidité de l'air pour un collage efficace, propre, économique et durable des panneaux d'isolation de toiture sur les toits plats.

### Matériaux d'isolation:

- Polystyrène (EPS)
- PIR/PUR (recouvert de non-tissé minéral, de bitumes ou d'aluminium)
- Matériaux d'isolation minéraux (par ex. Perliet, Multipor®, Fermacell®)
- Laine minérale et laine de roche

### Supports:

- Collage de panneaux d'isolation entre eux
- Feuilles bitumineuses, sablées ou avec paillettes d'ardoise
- Plaques d'acier inoxydable (Steeledeck)
- Béton, fibres-ciment, béton cellulaire
- Bois, PVC dur, plâtre, bitumes
- Pare-vapeurs :
  - Toujours vérifier sur la fiche technique du pare-vapeur si l'encollage est autorisé.
  - Possible sur un pare-vapeur avec couche de surface bitumineuse.
  - Uniquement sur approbation du fabricant sur un pare-vapeur avec couche de surface en aluminium.
  - Pour une adhérence optimale, nous recommandons d'humidifier légèrement la surface du pare-vapeur avant d'appliquer la colle.
- Supports réguliers et irréguliers.
- Convient aussi aux collages verticaux.
- Ne colle pas sur du PE, PTFE ou PP
- Un test d'adhérence doit toujours être réalisé au préalable.

### Propriétés:

- Rendement de 120 m<sup>2</sup> de plaque d'isolation par canister (application avec le pistolet « Soudatherm Gun »)
- Gain de temps de main d'œuvre exceptionnel – jusqu'à 50 % en comparaison avec les colles PU liquides classiques pour toitures.
- Réalisation rapide et efficace de projets importants
- Idéal pour la rénovation d'anciennes toitures bitumineuses
- Résiste au vent – système testé par le CSTC (Belgique) et le BDA (Pays-Bas)
- Durcissement rapide – la finition est déjà possible après 1 heure.
- Compense les irrégularités (jusqu'à 1 cm par panneau d'isolation)
- L'Expansion peut être encore augmentée à l'aide de l'embout d'application « Soudatherm Applicator »
- Sans solvant, n'attaque pas le polystyrène (EPS)
- Sûr, ne présente pas de risque d'incendie.
- La mousse-colle sert également d'isolant thermique : elle convient aussi pour le remplissage des joints (coefficient de conductivité thermique 0,036 W/m.K)
- Efficace contre la lutte des ponts thermiques
- Flexible, non friable.
- Pas de fixations mécaniques visibles à l'intérieur d'un tablier en acier.
- Lépaisseur des plaques d'isolation n'influence pas le coût de l'encollage au m<sup>2</sup> contrairement à la fixation mécanique.
- Consommation économique, dosage précis
- Pas de perte de produit : grâce au système pistolable (arrêt et démarrage instantané)
- Sac à dos pratique : confortable et facile à utiliser
- Temps ouvert d'environ 8 min. (en fonction de la température et de l'humidité ambiantes)
- Temps de durcissement : 1 heure
- Température de surface : min. +5°C
- Température de la bombonne : min. +10 °C (Utilisation optimale à partir de +15 °C)



### Emballage:

10,4 kg canister

## Soudatherm Gun - Pistolets pour Soudatherm Roof 330

### 2 versions : avec un canon de 60 cm ou 100 cm

- Longueur de tuyau 200 cm
- Utilisation ergonomique
- Dosage précis, réglable séparément
- Le revêtement interne en téflon prévient un durcissement prématuré dans le pistolet
- Après toute utilisation : bloquer le pistolet avec la vis de réglage. Ne pas détacher le pistolet et le tuyau du canister, mais maintenir le système sous pression.
- Le système reste ainsi fermé de manière étanche et peut être conservé jusqu'à 2 semaines sans durcissement de la colle dans le tuyau ou le pistolet.
- Le pistolet et le tuyau peuvent être nettoyés avec le Soudal Gun & Foam Cleaner et avec l'adaptateur de nettoyage fourni avec les pistolets
- Rendement: 120m<sup>2</sup>/canister



## Tuyau de rechange pour pistolet de canister 'Soudatherm Gun'

- Longueur de tuyau : 200 cm



## Soudatherm Applicator – Embout d'application

- À utiliser lorsqu'une expansion plus importante de la colle est souhaitée. (Par exemple lorsque les supports sont très irréguliers)
- 40% d'expansion en plus => plus de colle en contact.
- Rendement : 100m<sup>2</sup>/canister



+40%

## Adaptateur de nettoyage Soudatherm

- Pour le nettoyage du pistolet et du tuyau de **Soudatherm Roof 330** avec le Soudal Gun & Foam Cleaner
- Fourni avec chaque pistolet pour **Soudatherm Roof 330**.
- Aussi disponible séparément (en conditionnement de 3 pièces)



## Sac à dos Soudatherm Roof 330

- Ergonomique, spécialement conçu pour une mobilité des canisters Soudatherm Roof 330
- Travail encore plus rapide avec encore moins d'interruptions



## Soudal Gun & Foam Cleaner

- Élimination rapide de la mousse de polyuréthane non durcie et autres colles PUR sur les supports, outils, matériaux et accessoires non poreux.
- Pour le nettoyage interne et externe du pistolet, de la valve et de l'adaptateur
- Fixer le Soudal Gun & Foam Cleaner sur l'adaptateur de nettoyage, puis purger le système en profondeur.
- Déconnecter le Soudal Gun & Foam Cleaner immédiatement après cette opération.
- Veiller à ce qu'il ne reste pas de nettoyant dans le flexible ni dans le pistolet après le nettoyage.



## Application

- La surface à coller doit être dégagée, propre, exempte de poussière et de graisse. Le cas échéant, éliminer les impuretés et appliquer une couche de primaire.
- Dans le cas d'une rénovation et surtout de toits soumis à des charges, bien s'assurer que l'ancienne couverture de toit adhère suffisamment au support.
- Appliquer au minimum 4 cordons (30mm de diamètre) / m<sup>2</sup>. (de 80g à 100g/m<sup>2</sup>) de mousse-colle par m<sup>2</sup>. Dans les angles et en périphérie 8 cordons sont recommandés. Le nombre exact de cordon par m<sup>2</sup> et par conséquent l'utilisation de la colle est calculé selon la norme EN 1991-1-1-4. La zone géographique, l'emplacement du toit, sa surface, sa structure, sa hauteur sont des facteurs qui doivent être pris en compte.

- Des supports irréguliers (comme par exemple un ancien revêtement bitumineux) peuvent nécessiter des cordons de colle d'une épaisseur de 50 mm ou obtenus à l'aide de l'embout « Soudatherm Applicator ». La surface de colle en contact entre le support et le matériau d'isolation doit être au minimum de 40% lorsque ces matériaux sont pressés.
- Éviter de frapper les panneaux.
- Si les panneaux sont déplacés (cassant ainsi la couche de colle), Il est alors nécessaire d'appliquer une nouvelle couche de colle pour obtenir un collage optimal.
- Éliminer mécaniquement la colle séchée.
- Après 30 minutes, le revêtement de toiture peut être placé sur le panneau d'isolation. Éviter toutefois autant que possible de marcher sur les panneaux dans l'heure qui suit l'encollage.

### 1. Verrouiller le pistolet

- Le pistolet doit être verrouillé avant d'être raccordé au canister.
- À cet effet, tourner complètement la vis de réglage à l'arrière dans le sens des aiguilles d'une montre.



### 2. Nettoyer le gicleur du pistolet

- Vérifier qu'il ne reste pas de résidus de produit séché sur le gicleur.
- S'il reste du produit durci, les résidus doivent être éliminés mécaniquement.
- Cette partie du pistolet doit être entièrement nette et visible.



### 3. Raccorder le tuyau du pistolet canister

- D'abord fermer la valve au bout du tuyau (voir illustration).
- Fermer aussi complètement la valve en haut du canister (dans le sens des aiguilles d'une montre).
- Fixer manuellement le tuyau au canister.
- Serrer ensuite à l'aide d'une clé de serrage (ne pas serrer de manière excessive).



Valve au bout du tuyau :  
**fermée**



Valve au bout du tuyau :  
**ouverte**



## 4. Agiter le canister

- Agiter au moins 20 fois vigoureusement le canister afin de mélanger de façon optimale les composants de SoudaTherm Roof 330.
- Une qualité de mousse-colle optimale est ainsi garantie.
- Cette manipulation doit être répétée à intervalles réguliers pendant l'utilisation de SoudaTherm Roof 330 pour maintenir un niveau de qualité constant.



## 5. Ouvrir la valve

- Ouvrir la valve en haut du canister et la valve noire à l'extrémité du tuyau.



## 6. Placer et attacher le canister dans le sac à dos SoudaTherm

- Placer de préférence le canister dans le sac à dos spécialement conçu à cet effet.
- Le canister peut être fixé avec la boucle de sécurité.
- Pour un confort optimal, la position sur le dos peut être adaptée à l'aide des bretelles du sac à dos.



## 7. Pulvériser la colle

- Ouvrir le vis de réglage noire à l'arrière du pistolet jusqu'à ce que la colle, lors de la pression sur la gâchette, soit pulvérisée sous la forme souhaitée
- Nous conseillons d'effectuer un test préliminaire dans un carton ou un autre conteneur de déchets
- La colle doit avoir une couleur orange uniforme et sortir du pistolet de manière régulière



## 9. Changer le canister

- Vidanger complètement le canister
- Fermer la valve en haut du canister
- Fermer également la valve à l'extrémité du tuyau
- Détacher le tuyau du canister
- D'abord agiter 20 fois vigoureusement le nouveau canister à raccorder
- Nettoyer la valve du canister et l'extrémité du tuyau avec Soudal Gun & Foam Cleaner
- Raccorder le nouveau canister, cf. étape 3



## 8. Interruption de travail

- Lors de chaque interruption de travail, la vis de réglage à l'arrière du pistolet doit être serrée afin de prévenir le durcissement dans le pistolet.
- Lors d'une interruption de maximum quelques heures, comme en cas de transport, nous conseillons pour des raisons de sécurité de fermer aussi la valve en haut du canister.
- Après le transport, ouvrir à nouveau la valve du canister de sorte que le système reste sous pression et pour éviter le durcissement pendant le stockage
- Le système complet peut ainsi être conservé jusqu'à 2 semaines. Si l'interruption de travail dure plus de 2 semaines, il est conseillé de nettoyer complètement le système.

## 10. Nettoyer le pistolet et le tuyau

- Fermer la valve en haut du canister
- Fermer également la valve à l'extrémité du tuyau
- Détacher le flexible du canister
- Nettoyer la valve du canister et l'extrémité du tuyau avec Soudal Gun & Foam Cleaner
- Visser manuellement l'adaptateur de nettoyage fourni à l'extrémité du tuyau
- Serrer ensuite l'adaptateur de nettoyage avec la clé à écrous (ne pas serrer de manière excessive)
- Fixer Soudal Gun & Foam Cleaner sur l'adaptateur de nettoyage et purger le système en profondeur



## 11. Traitement des déchets

- Le canister est un récipient jetable (ne peut pas être réutilisé ou rempli de nouveau)
- **1** Le canister doit être complètement vide et ne plus être sous pression pour être traité en tant que déchet. Si nécessaire, le récipient sous pression doit être agité de nouveau et la valve du récipient sous pression doit être ouverte avec précaution au-dessus d'un conteneur de déchets pour évacuer la pression résiduelle et pulvériser les résidus éventuels.
- **2** Dès que le canister est complètement vide (gaz de pression et contenu), il peut être perforé au niveau de la partie fragile en haut du canister (voir illustration).
- Le canister vide perforé avec valve ouverte peut être éliminé comme les déchets métalliques ordinaires.



### Attention :

#### TEMPERATURE MINIMALE

- L'extrudabilité et le rendement du produit sont optimaux à partir d'une température du canister de +15 °C. Il est conseillé de réchauffer les canisters (par exemple, dans un bain d'eau chaude) s'ils sont stockés à trop basse température. Température minimum du support : +5 °C.

#### TEMPS OUVERT MAXIMUM

- Les matériaux d'isolation doivent être placés et pressés (ou marouffés) dans les 8 minutes qui suivent l'application de la colle.

#### NE PAS MARCHER SUR LES PANNEAUX

- Ne pas marcher sur les panneaux pendant la première heure après l'application de la colle (surtout sur des supports irréguliers).

#### NE PAS REPOSITIONNER LES PANNEAUX

- Si les panneaux sont repositionnés ou piétinés pendant la première heure, la couche de colle peut être cassée. Il est alors nécessaire d'appliquer une nouvelle couche de colle pour obtenir un collage optimal.

#### SUPPORTS IRREGULIERS

- Des supports irréguliers (comme par exemple un ancien revêtement bitumineux) peuvent nécessiter des cordons de colle d'une épaisseur de 50 mm ou obtenus à l'aide de l'embout « Soudatherm Applicator ». La surface de colle en contact entre le support et le matériau d'isolation doit être au minimum de 40% lorsque ces matériaux sont pressés.


#### STOCKAGE

- Le système peut être conservé sous pression pendant 2 semaines sans risque de durcissement (laisser les robinets ouverts pour que le système reste sous pression).
- En cas d'interruption de longue durée, le système doit être nettoyé à l'aide du Soudal Gun & Foam Cleaner

#### NETTOYAGE

- Fixer le Soudal Gun & Foam Cleaner sur l'adaptateur de nettoyage et purger le système en profondeur.
- Déconnecter le Soudal Gun & Foam Cleaner immédiatement après cette opération.
- Veiller à ce qu'il ne reste pas de nettoyant dans le flexible ni dans le pistolet après le nettoyage

# SOUDAL

 Entrepreneur of the Year\* 2011  
Belgium



Soudal SA est un fabricant de premier plan de colles, mastics, mousses PU et de bon nombre d'autres produits destinés à la construction, l'industrie et le bricolage, dont le siège social est établi à Turnhout. Les succursales dans 35 pays garantissent un service technique et logistique optimal.

**Pour de plus amples informations, nous vous renvoyons aux fiches techniques sur notre site Internet : [www.soudal.com](http://www.soudal.com)**

Soudal SA a rédigé les informations figurant dans cette brochure en toute bonne foi. Ces informations ont pour seul objectif de présenter les produits et services de Soudal SA. Elles n'offrent toutefois aucune garantie ou engagement, ni explicite, ni implicite, concernant l'exhaustivité ou l'exactitude des informations. Vous devez tenir compte de la possibilité que ces informations pourraient ne plus être à jour. Nous vous conseillons par conséquent de vérifier toutes les informations obtenues avant de les utiliser, sous quelque forme que ce soit. Les conseils donnés ne vous libèrent pas de l'obligation d'en vérifier l'exactitude vous-même - surtout concernant nos fiches de données de sécurité et spécifications techniques - ainsi qu'en ce qui concerne nos produits et la mesure dans laquelle ils sont adaptés à une application. Si vous avez besoin de conseils sur nos produits ou services, n'hésitez pas à nous contacter.

Votre partenaire Soudatherm Roof :

**Soudal N.V.**  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout • België  
T.: +32 (0)14 42 42 31  
F.: +32 (0) 14 42 65 14  
[www.soudal.com](http://www.soudal.com)