

## SOUDATHERM ROOF 250

Date de révision : 18/07/2013

Page 1 sur 3

### Propriétés techniques :

Base	Colle polyuréthane
Consistance	Mousse adhésive stable, thixotrope
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de formation de peau (20 °C et 60 % H.R.)*	8 min
Temps de durcissement (20 °C et 60 % H.R.)*	40 min pour un cordon de 30 mm de diamètre
Possibilité de marcher dessus après (20 °C et 60 % H.R.)*	45 min
Résiste aux charges (20 °C et 60 % H.R.)*	Après 1 heure
Rendement	10 m <sup>2</sup> d'isolant par aérosol
Post-expansion - retrait	Néant
Résistance thermique	de -40 °C à +90 °C (une fois sèche)
Couleur	Orange
Classement au feu (DIN 4102 partie 1)	B2
Conductibilité thermique (EN 12667)	Env. 0,036 W/m.K

(\*) Ces valeurs dépendent de facteurs environnementaux comme la température, l'humidité, le support, etc.

### Produit :

Soudatherm Roof 250 est une mousse-colle polyuréthane spécialement développée pour le collage des matériaux d'isolation de toiture. Sa fonction moussante permet de compenser les irrégularités de supports mais aussi d'obtenir une adhérence optimale. La colle s'applique facilement et avec précision grâce à son application pistolable.

### Propriétés :

- Convient également au remplissage des joints (conductibilité thermique 0,036 W/m.K)
- Prêt à l'emploi
- Dosage précis, pour une consommation économique
- Gain de temps considérable : 30 % plus rapide qu'une colle PU liquide pour toitures
- Temps ouvert: Max. 8 min
- Durcissement rapide : 1 h
- Compense les irrégularités de supports (jusqu'à 1 cm maximum par panneau isolant)
- Bonne stabilité, convient aussi aux collages verticaux
- Résistante à la charge au vent (pression ou succion), (testée par IFI, Aix-la-Chapelle)
- Très légère, gain de poids
- Excellentes propriétés de montage
- Résistante à l'eau, mais pas imperméable
- Résistante au vieillissement, imputrescible, mais non résistante aux UV
- Sans solvant, n'attaque pas le polystyrène

Remarque : Cette fiche remplace tous documents précédents. Les renseignements de la présente documentation sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant, comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation erronée ou inappropriée de notre produit. Comme le projet, la qualité du support et les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part sur la base de la présente publication. Il est dès lors recommandé de toujours effectuer un test préalable tenant compte des conditions spécifiques de l'endroit d'utilisation. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

## SOUDATHERM ROOF 250

Date de révision : 18/07/2013

Page 2 sur 3

### Applications :

Collage de panneaux de matériaux d'isolation courants

- PIR/PUR
  - Recouvert de voile de verre
  - Recouvert de bitumes (sablé, mais pas avec des feuilles de PP brûlable)
  - Recouvert d'aluminium
- Polystyrène expansé (EPS)
- Matériaux d'isolation minéraux (par ex. Perlite, Multipor®, Fermacell®)
- Laine minérale : Laine de verre, laine de roche, ... (Sur des supports plats, Soudatherm Roof 170 est le meilleur choix parmi la gamme Soudatherm Roof)

Sur de nombreux types de supports :

- Collage de panneaux d'isolation entre eux.
- Supports plats et irréguliers
- Sur le béton, le fibres-ciment, le béton cellulaire.
- Sur des panneaux de toiture métalliques (type steeldeck)
- Sur d'anciennes feuilles bitumineuses, sablées ou avec paillettes d'ardoise
- Sur des panneaux à base de bois, du PVC dur, du plâtre
- Sur un pare-vapeur :
  - Toujours vérifier sur la fiche technique du pare-vapeur si l'encollage est autorisé
  - Sur un pare-vapeur avec couche de surface bitumineuse : Possible
  - Sur un pare-vapeur avec une couche de surface en aluminium : Uniquement sur approbation du fabricant
- Ne colle pas sur le PE, le PP, PTFE ou téflon
- Effectuer un test de collage préalable sur tout support

- La colle séchée ne peut être éliminée que mécaniquement.

### Instructions de collage :

- La surface à coller doit être saine, propre, exempte de poussière et de graisse. Le cas échéant, éliminer les impuretés et appliquer une couche de fond.
- 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.
- Régler le pistolet de sorte à pouvoir appliquer des cordons de 30 mm de diamètre. Appliquer la colle directement sur le support (le toit). Pour un travail facile, maintenir le canon du pistolet à 1-2 cm de la surface du toit.
- Agiter vigoureusement l'aérosol pendant 20 secondes.
- Visser l'aérosol dans le pistolet.
- Après l'application, les panneaux d'isolation doivent être pressés à la main dans les 8 minutes. Éviter ensuite de marcher sur les panneaux pendant environ 30 minutes.
- Il est conseillé de secouer à nouveau l'aérosol après une interruption.
- 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

Remarque : Cette fiche remplace tous documents précédents. Les renseignements de la présente documentation sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant, comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation erronée ou inappropriée de notre produit. Comme le projet, la qualité du support et les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part sur la base de la présente publication. Il est dès lors recommandé de toujours effectuer un test préalable tenant compte des conditions spécifiques de l'endroit d'utilisation. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

## SOUDATHERM ROOF 250

Date de révision : 18/07/2013

Page 3 sur 3

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 faut rajouter de la mousse-colle afin de garantir une bonne adhérence.
- Éliminer mécaniquement la colle séchée.
- Après 30 minutes, la feuille de toiture peut être placée sur le panneau d'isolation. Éviter toutefois autant que possible de marcher sur les panneaux pendant la première heure.

### Mode d'emploi :

- Agiter vigoureusement l'aérosol pendant 20 secondes.
- Visser l'aérosol dans le pistolet.
- Agiter régulièrement pendant l'utilisation.
- Si plusieurs couches sont appliquées, humidifier entre les couches.
- La mousse non durcie peut être éliminée avec Soudal Gun & Foam Cleaner.

### Conditionnement :

- Aérosol de 800 ml (net), 12 aérosols par carton

### Températures d'application :

- Température de surface :  
De 0 °C à +35 °C
- Température ambiante :  
De +5 °C à +35 °C
- Température de l'aérosol :  
De +10 °C à +35 °C

### Couleur : Orange

### Durée de stockage :

- 18 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et froid (entre 5 °C et 25 °C)
- Après utilisation (en fin de journée), fermer le pistolet en tournant la vis de réglage avant de ranger l'aérosol.
- Si l'aérosol n'est pas utilisé pendant plus d'une semaine, nettoyer l'aérosol et le pistolet avec Soudal Gun & Foam Cleaner.
- Après le nettoyage, retirer Soudal Gun & Foam Cleaner du pistolet et vidanger entièrement le pistolet.

### Recommandations de sécurité :

- Respecter une hygiène de travail normale.
- Porter des gants et des lunettes de sécurité.
- La mousse séchée doit être éliminée mécaniquement, jamais brûlée.
- Consulter l'emballage pour plus d'informations.

### Certificats :

IFI (Aix-la-Chapelle) PB 22/09 EPS 040  
IFI (Aix-la-Chapelle) PB 23/09 Powerdeck

Remarque : Cette fiche remplace tous documents précédents. Les renseignements de la présente documentation sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant, comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation erronée ou inappropriée de notre produit. Comme le projet, la qualité du support et les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part sur la base de la présente publication. Il est dès lors recommandé de toujours effectuer un test préalable tenant compte des conditions spécifiques de l'endroit d'utilisation. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.