

SOUDATHERM ROOF 330

Date de révision : 13/10/2014

Page 1 sur 5

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 minutes
Temps de durcissement (20 °C et 60 % H.R.)*	40 minutes pour un cordon de 30 mm de diamètre
Possibilité de marcher dessus après (20 °C et 60 % H.R.)*	45 minutes
Résiste aux charges (20 °C et 60 % H.R.)*	Après 1 heure
Rendement	120 m ² d'isolant par canister
Résistance thermique	de -40 °C à +90 °C (une fois sèche)
Couleur	Orange
Classement au feu (DIN 4102 partie 1)	B3
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 330 est une mousse-colle polyuréthane en canister autonome sous pression spécialement développée pour le collage des matériaux d'isolation de toiture avec une fonction moussante permettant d'obtenir une adhérence optimale aussi sur des supports irréguliers.

La colle s'applique facilement et avec précision grâce à son application pistolable.

Propriétés :

- Rendement de 120 m² par canister
- Convient également au remplissage des joints (conductibilité thermique 0,036 W/m.K)
- Dosage précis, pour une consommation économique
- Gain de temps considérable : 50 % plus rapide qu'une colle PU liquide pour toitures. Réalisation rapide et efficace de projets de grande dimensions.
- Temps ouvert : Max. 8 min (en fonction de la température et de l'humidité ambiantes)
- Durcissement rapide : 1 h
- Comble les irrégularités de support (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 le CSTC et BDA)
- Gain de poids et gain de place. Excellentes propriétés de montage
- Résistante au vieillissement, imputrescible, mais non résistante aux UV
- Pas de gaz propulseurs inflammables : Limite les risques d'incendie/d'explosion de gaz sur le toit
- Sans solvant, n'attaque pas le polystyrène
- Flexible, non friable

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 330

Date de révision : 13/10/2014

Page 2 sur 5

- Utilisable jusqu'à des températures de support de +5 °C, le produit doit avoir une température minimale de +10 °C. Utilisation optimale à partir de +15 °C.

Applications :

Collage de panneaux de matériaux d'isolation courants :

- PIR/PUR
 - Recouvert de voile de verre
 - Recouvert de bitumes (sablé, mais non revêtu d'un voile de verre en PP bitumineux)
 - Recouvert d'aluminium
- Polystyrène expansé (EPS)
- Matériaux d'isolation minéraux (par ex. Perlite, Multipor®, Fermacell®)
- Laine minérale : Laine de roche, Laine de verre, ... (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
Pour une adhérence optimale, nous recommandons d'humidifier légèrement la surface du pare-vapeur avant d'appliquer la colle
- 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.

Températures d'application :

- Température de surface :
De +5 °C à +35 °C
- Température ambiante :
De +5 °C à +35 °C
- Température de l'aérosol :
De +10 °C à +35 °C
(Utilisation optimale à partir de +15 °C)

Conditionnement :

- Fûts de 10,4 kg (net)

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 (quelques jours), fermer en tournant la vis de réglage du pistolet avant de ranger le produit.

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 330

Date de révision : 13/10/2014

Page 3 sur 5

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 :

- CSTC CAR1108 : Recticel EUROTHANE SILVER
- CSTC CAR11071/1 : Recticel EUROTHANE Bi3
- CSTC CAR11087/2 : Recticel POWERDECK F
- BDA 0268-L-12/1 : Kingspan TR27
- BDA 0111-L-12/1 : Kemiroof EPS 100

- BDA 0099-L-12/1 : PH-EPS 100
- BDA 098-L-13/1 : Unilin PIR-L
- BDA 0116-L-13/1 : Kingspan TR27 sur Icopal Eshabase TK 40
- BDA 0078-L-13/1 : Kingspan TR27 sur PDT ALUTRIX 600/FR
- Carlisle Europe 28/08/2012 : MWR - BONDROCK MV sur PDT ALUTRIX 600/FR
- Carlisle Europe 08/08/2013 : Recticel Powerdeck F sur PDT ALUTRIX 600/FR
- BDA 0294-L-13/1 : Knauf DDP sur Sopravap Fix Alu TS1000
- BDA 0293-L-13/1 : Linitherm PAL (SK) sur Mogaplan DS PYE V 60 AL
- BDA 0004-L-14/1 : Kingspan TR24 sur Royalvap ALU ZK
- BDA 0208-L-14/1 : Wiporit EPS sur Alutrix 600/FR

Instructions de collage :

- 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 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.
- Appliquer au minimum 4 cordons (30mm de diamètre) / m². (de 80g à 100g/m²) de mousse-colle par m². Dans les angles et en périphérie 8 cordons sont recommandés. Le nombre exact de cordon par m² 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 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.

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 330

Date de révision : 13/10/2014**Page 4 sur 5**

1. Verrouiller le pistolet
 - Le pistolet doit être verrouillé avant d'être raccordé au canister
 - Pour se faire, 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 produits séchés sur le gicleur
 - S'il reste du produit durci, les résidus doivent être éliminés mécaniquement
 - L'extrémité du pistolet (gicleur) doit être entièrement visible

3. Raccorder le tuyau du pistolet
 - D'abord fermer la valve au bout du tuyau
 - Fermer aussi complètement la valve en haut du canister (sens horaire)
 - Fixer manuellement le tuyau au canister
 - Serrer ensuite avec la clé de serrage (ne pas serrer de manière excessive)

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 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 développé à cet effet
 - Le canister doit être fixé avec la boucle de sécurité
 - La position sur le dos peut être adaptée à l'aide des bretelles du sac à dos pour un confort optimal

7. Pulvériser la colle
 - Ouvrir la 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 à déchets
 - La colle doit avoir une couleur orange uniforme et sortir du pistolet de manière régulière

8. Interruption de travail
 - Lors de chaque interruption de travail, la vis de réglage à l'arrière du pistolet doit être serrée pour éviter le séchage 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

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 330

Date de révision : 13/10/2014**Page 5 sur 5**

- Après le transport, ouvrir à nouveau la valve canister de sorte que le système reste sous pression et pour éviter le séchage 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 avec notre kit de nettoyage.
 - Gardez le pistolet/tuyau pendant plus de 2 semaines sans nettoyage, augmente le risque de durcissement de la colle dans le tuyau. Si le produit durcit dans le tuyau/pistolet, il y aura une perte de pression pendant l'application du Soudatherm Roof 330. L'utilisation d'un pistolet ou tuyau de remplacement est alors conseillée à repeindre ton travail.
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
 - Nettoyer la valve du canister et l'extrémité du tuyau avec Soudal Gun & Foam Cleaner
 - D'abord agiter 20 fois vigoureusement le nouveau canister à raccorder
 - Raccorder le nouveau canister, cf. étape 3
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 tuyau 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 être réutilisé ou rempli à nouveau)
 - Le canister doit être complètement vide et ne plus être sous pression pour être traité en tant que déchet
 - Si nécessaire, le canister doit être agité de nouveau et la valve du canister doit être ouverte avec précaution au-dessus d'un conteneur à pour évacuer la pression résiduelle et pulvériser les résidus éventuels.
 - 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

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.