

Soudatherm Roof 250

Version: 22/03/2022

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse adhésive stable, thixotrope
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (EN 17333-3)	8 min
Sollicitable après*	1 heure
Marcher au-dessus après	Environ 45 minutes
Temps de durcissement	40 minutes pour un cordon de 30 mm
Consommation (*)	80 - 100 g/m ² (dans le contexte d'un ATG)
Rendement	Jusqu'à 14 m ² d'isolant (800 ml) Jusqu'à 17 m ² d'isolant (850 ml)
Classement au feu (DIN4102)	B1
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie)

Ces valeurs dépendent de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidification, le substrat, etc.

Description de 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.

Caractéristiques

- Facile et rapide à appliquer (jusqu'à 30 % de gain de temps de travail)
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Durcissement très rapide
- facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis)
- Résiste au vieillissement, imputrescible, mais ne résiste pas aux rayons UV
- Résistant au froid et à la chaleur
- Résistant aux actions de vent
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)
- Extrêmement léger
- Hydrophobe, mais pas imperméable
- Formation de peau : Max 8 min
- Résiste à l'aspiration du vent
- Sans solvant

- N'attaque pas le polystyrène

Applications

Collage de panneaux de matériaux d'isolation courants

- PIR/PUR
 - o Recouvert de voile de verre
 - o Recouvert de bitumes (sablé, mais pas avec des feuilles de PP brûlable)
 - o 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 :

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements 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 de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudatherm Roof 250

Version: 22/03/2022

Page 2 sur 3

- o Toujours vérifier sur la fiche technique du pare-vapeur si l'encollage est autorisé
- o Sur un pare-vapeur avec couche de surface bitumineuse : Possible
- o 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

Conditionnement

Couleur: orange*Emballage:* 800 ml aerosol (net), 850 ml aerosol (net)

Durée de stockage

24 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais (Entre 5 et 25 °C), Toujours stocker en position debout. 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.

Mode d'emploi

Coller

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.

Agiter vigoureusement l'aérosol pendant 20 secondes.

- Visser l'aérosol dans le pistolet.
- 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.

Il est recommandé d'appliquer au minimum 4 cordons (30mm de diamètre) / m. (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.
- L'inégalité maximale permise en dessous un panneau d'isolant est de 1 cm.

Dans le cas des panneaux de toiture métalliques (type steeldeck), la colle est appliquée en cordons au sommet du steeldeck. Dans le cas où un pare-vapeur est présent sur le steeldeck, la colle doit encore être appliquée au sommet du steeldeck en cordons et non par exemple en zigzag entre les sommets.

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 1 heure.

- Il est conseillé de secouer à nouveau l'aérosol après une interruption. 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.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements 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 de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudatherm Roof 250

Version: 22/03/2022

Page 3 sur 3

L'installateur doit s'assurer que l'adhésif est complètement durci avant d'appliquer l'étanchéité sur le panneau isolant, afin de minimiser les débordements pendant la première heure (surtout sur les surfaces inégales).
Éliminer mécaniquement la colle séchée.

Remplissage

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 and Foam Cleaner.

Température de l'aérosol: +5 °C - 35 °C
Température ambiante: +5 °C - 35 °C
Température de la surface: +5 °C - 35 °C

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Lors de la vaporisation (par exemple avec un compresseur), des mesures de sécurité supplémentaires seront nécessaires.

Remarques

- Une légère humidification du support optimise l'adhérence, accroît le rendement et accélère le durcissement. Pour remplir de grands volumes: appliquer la mousse par couches et humidifier entre chaque couche. Pour les supports inhabituels, un test d'adhérence préalable est recommandé.

Normes et certificats

Classement au feu B1 (DIN 4102-1) - Certificat d'Essai P-SAC 02/III-453 (MFPA Leipzig)
EMICODE EC1 PLUS - Lizenz 6617 (GEV, Düsseldorf)
BDA (Gorinchem) 0050-L-16/1: Utherm Roof PIR-L sur Sopravap Stick C-15
BDA (Gorinchem) 0053-L-16/1: Rockwool Rhinox sur Sopravap Stick C15
BDA (Gorinchem) 0076-L-17/1 - 0077-L-17/1: IDEAL EPS 120 sur Bueho ALGV E 40 Plus
BDA (Gorinchem) 0197-L-14/1: Bondrock MV sur Hassodritt Vapor
BDA (Gorinchem) 0293-L-13/1: Linitherm PAL (SK) sur Mogat Mogaplan
BDA (Gorinchem) 0296-L-20/1: BACHL Styropor EPS 035 DAA dm sur Hasse Hassodritt Vapor
BDA (Gorinchem) 0298-L-20/1: Rockwool Bitrock sur Hasse Hassodritt Vapor
BDA (Gorinchem) 0362-L-19/1: Firestone Resista AK sur Firestone V-Gard
Carlisle Europe 08/08/2013: Kingspan TR27 sur PDT ALUTRIX 600/FR
IFI (Aachen) PB 22/09 EPS 40
IFI (Aachen) PB 23/09 Powerdeck F
IFI (Aachen) PB 20/09 MV PUR
WTCB CAR 14180-2: Unilin PIR K sur IREX Profil
WTCB CAR 14224-1: Poliuretanos PIR 7C sur Firestone V-Force EU
WTCB CAR 14233: IKO Enertherm MG sur Seal Eco Alushell 0,6 mm
WTCB CAR 16067-3: IKO Enertherm ALU sur MEPS 25
WTCB CAR 16219: ISOMO sur MEPS 25
WTCB CAR 19-070-01: Utherm Roof PIR-K sur Siplast Irex Profil
WTCB CAR 19-233-01: Utherm Roof PIR-K sur Imper Unovel 25

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements 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 de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.