

SOUDATHERM ROOF 360M

Date de révision : 30/07/2024

Page 1 sur 6

Propriétés techniques :

Base	Colle polyuréthane pulvérisable
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.)*	15 minutes
Résiste aux charges (20 °C et 60 % H.R.)*	Après 1,5 heure
Rendement	130 m ² de membrane par canister
Résistance thermique	de -40 °C à +90 °C (une fois sèche)
Couleur	Gris
Classement au feu (DIN 4102 partie 1)	B3

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

Produit :

Soudatherm Roof 360M est une mousse-colle polyuréthane pulvérisable en canister autonome sous pression spécialement développée pour un collage efficace, propre, économique et durable des membranes de toiture renforcées d'un non-tissé sur les toits plats.

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

Propriétés :

- Rendement de 130 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 : 40 % plus rapide qu'une colle PU liquide pour toitures. Réalisation rapide et efficace de projets de grandes dimensions.
- Temps ouvert : Max. 15 min (en fonction de la température et de l'humidité ambiantes)
- Durcissement rapide : 1,5 h

- Résistante à la charge au vent (pression ou succion) (testée par le BDA)
- Gain de poids et gain de place.
- Excellentes propriétés de montage
- Résistante au vieillissement, imputrescible, mais non résistante aux UV
- Pulvériser sans risque
- 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
- 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.
- Uniquement sur des surfaces planes

Applications :

Collage des membranes de toiture renforcées d'un non-tissé:

- PVC renforcées d'un non-tissé
- EVA renforcées d'un non-tissé

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 360M

Date de révision : 30/07/2024

Page 2 sur 6

- TPO renforcées d'un non-tissé
- Resitrix Classic

Supports :

- 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)
- Laine minérale avec revêtement en non-tissé minéral sur la face supérieure
- Sur des panneaux à base de bois, du PVC dur, du plâtre
- Feuilles bitumineuses sablées
- Ne colle pas sur le PE, le PP, PTFE ou téflon
- Effectuer un test de collage préalable sur tout support

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 : Gris**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.

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 :

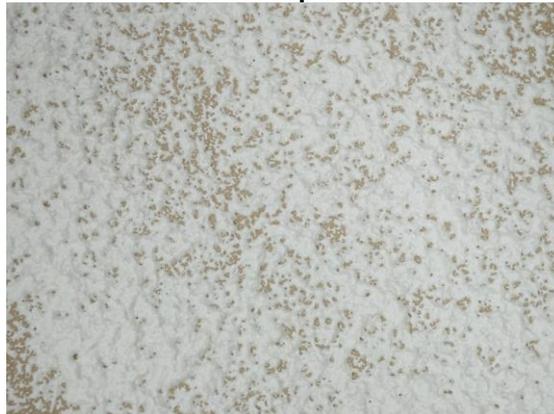
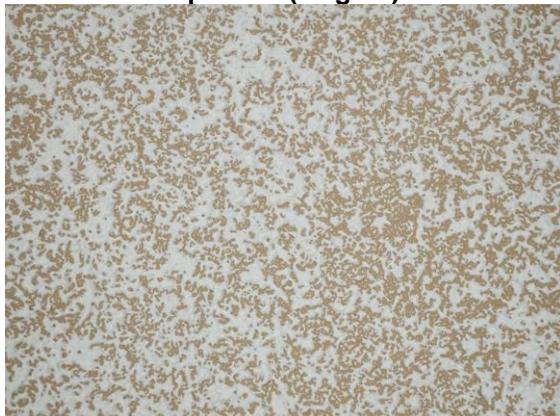
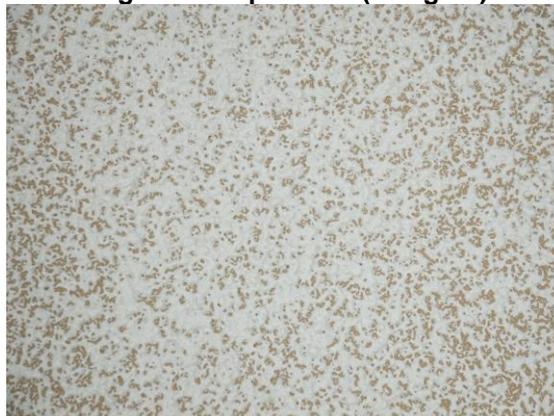
- Emission GEV Emission EC1+, 7665/15.05.16
- BDA 0399-L-13/1: Alkorplan A
- BDA 0400-L-13/1: Alkorplan A
- BDA 0401-L-13/1: Flagon EP/PV-F DE
- BDA 0112-L-14/1: Flagon EP/PV-F DE
- BDA 0113-L-14/1: Flagon EP/PV-F DE
- BDA 0053-L-16/1 : Flagon EP/PV-F DE
- BDA 0051-L-16/1 : Flagon SFC DE
- BDA 0208-L-15/1: Resitrix CL
- BDA 0200-L-14/1: Mastersystems EPDM
- BDA 0273-L-14/1: Mastersystems EPDM
- BDA 0274-L-14/1: Mastersystems EPDM
- BDA 0196-L-14/1: Hasse Kubilan
- WTCB CAR 14233: Superseal ST ATG

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 360M

Date de révision : 30/07/2024**Page 3 sur 6****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 primaire.
- Rouler la membrane complètement et plier vers l'extérieur dans la moitié.
- Déverrouiller le pistolet et pulvériser un patron uniforme de SOUDATHERM ROOF 360M, seulement sur le support (application d'un côté).
- Positionner la membrane dans le temps ouvert de 15 min et exercer une pression pour effectuer le collage.
- Notez qu'il n'y a pas de collage instantané comme dans le cas d'une double face.
- Ne pas appliquer sur les jonctions destinées à être soudées.
- Le réglage du débit de produit est réalisé respectivement au niveau de la turbine/la régulateur pour l'air comprimé et du pistolet pour obtenir la texture idéale.
- La capacité d'aspiration minimale du compresseur est 340 L/min.

Pas assez**Trop****Optimale (80 g/m²)****Angles et en périphérie (130 g/m²)**

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 360M

Date de révision : 30/07/2024**Page 4 sur 6**

- Un surcroit de produit favorisera l'efficacité du collage.
 - Répétez l'opération pour l'autre moitié de la membrane
 - Si la membrane est mise en contact avec la colle après le temps ouvert de 15 - 20 minutes l'adhérence ne sera plus efficace
 - Si les membranes sont déplacées (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.
 - Serrer ensuite à l'aide d'une clé de serrage (ne pas serrer de manière excessive).
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 inverse 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 360M
 - Une qualité de mousse-colle optimale est ainsi garantie. Cette manipulation doit être répétée à intervalles réguliers pendant l'utilisation de Soudatherm Roof 360M 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

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 360M

Date de révision : 30/07/2024**Page 5 sur 6****7. Pulvériser la colle**

- Utilisation d'une turbine :
 - Ouvrez le pistolet complètement en tournant la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
 - Mettre la 1400W Soudatherm turbine de à mi puissance.
 - Le réglage du débit de produit est réalisé respectivement au niveau de la turbine et du pistolet pour obtenir la texture idéale.
- Utilisation d'air comprimé :
 - Ouvrez le pistolet complètement en tournant la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
 - Fixez le régulateur de pression sous la poignée du pistolet
 - Raccordez l'air comprimé de l'autre côté du régulateur de pression
 - Ouvrez le robinet sous la poignée pour que l'air comprimé passe par le pistolet
 - Lors de la pulvérisation, une pression de 1 bar est nécessaire pour atomiser la colle
- Un surcroît de produit favorisera l'efficacité du collage.
- Appliquer la mousse sur le support, application d'un seul côté.
- La colle doit avoir une couleur grise uniforme, et tout le support doit être recouvert.
- Pour définir visuellement la consommation idéale de colle au début d'un projet, nous vous conseillons de peser la différence de poids brut du canister avant et après la pulvérisation de la colle sur le support où la première membrane sera installée. Cette différence de poids doit être d'au moins 80 g/m² de membrane de toiture. Si la consommation de colle est inférieure à 80 g/m², une application complémentaire doit être réalisée pendant le temps ouvert maximal de 15 minutes suivant l'application de la première couche de colle.
- Dans les angles et en périphérie la consommation doit être plus importante pour atteindre au moins 130g/m².

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
- 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 durcie de colle dans le tuyau. Si le produit durci dans le tuyau/pistolet, il y aura une perte de pression pendant l'application du Soudatherm Roof 360M. L'utilisation d'un pistolet ou tuyau de remplacement est alors conseillé à repeindre ton travail.

9. Changer le canister

- Vidanger complètement le canister
- Fermer 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 360M

Date de révision : 30/07/2024**Page 6 sur 6**

- 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
 - Nettoyez également le gicleur du pistolet avec Soudal Gun & Foamcleaner, assurez-vous qu'il y a à nouveau de l'air que le nettoyage est soufflé à travers le gicleur
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.
 - Le canister vide et non-nettoyé avec la valve ouverte peut être éliminé et traité conformément aux réglementations locales et/ou nationales.

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.