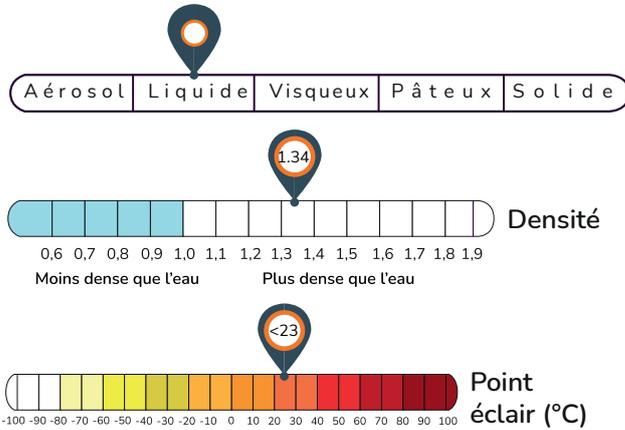


## REVÊTEMENT THERMO-RÉFLECTIF DESTINÉ AU COOL-ROOFING

Version 02.2024

Page 1/2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



• **EMISSIVITÉ THERMIQUE APRÈS 4000H (ISO 16474-3:2020, TIPEE SELON ASTM C1371) : 0.88 +/- 0.03**

- **COULEUR** : blanc satin
- **CLASSEMENT AU FEU (NFT 36-005)** : Famille I classe 7 b1/8a
- **NATURE** : résine acrylique et caoutchouc chloré
- **VISCOSITÉ** : 90 Ku +/- 5 Ku / 20-30 P
- **INDICE DE RÉFLEXION SOLAIRE SRI (TIPEE SELON ASTM E1980)** : 108 +/- 5.2
- **COEFFICIENT DE RÉFLEXION SOLAIRE T.S.R (TIPEE SELON ASTM E903)** : 86.4 +/- 3.7
- **EMISSIVITÉ THERMIQUE (TIPEE SELON ASTM C1371)** : 0.9 +/- 0.03
- **INDICE DE RÉFLEXION SOLAIRE SRI APRÈS 4000H (ISO 16474-3:2020, TIPEE SELON LA NORME ASTM E1980)** : 107 +/- 3.7
- **COEFFICIENT DE RÉFLEXION SOLAIRE T.S.R APRÈS 4000H (ISO 16474-3:2020, TIPEE SELON ASTM E903)** : 85.8 +/- 2.6

### PROPRIÉTÉS :

- Revêtement de toiture mono composante de haute qualité, thermo-réflexive.
- Optimise le confort thermique des bâtiments.
- Permet de réduire la température interne des bâtiments ainsi que la formation d'îlots de chaleurs urbains.
- Allonge la durabilité des revêtements toitures existants (complexes d'étanchéité bitumineux, bacs aciers et fibrociment).
- Réduit les besoins en climatisation.
- Résiste aux eaux stagnantes.
- Limite la formation de condensation en sous-face.
- Imperméable : protège efficacement contre les eaux de ruissellement.
- S'adapte aux variations dimensionnelles causées par la dilatation des structures.
- Grande blancheur et haut pouvoir couvrant.
- Contribue à la protection des métaux contre la corrosion.

### MODE D'EMPLOI :

- 1 seule couche suffit.
- Produit prêt à l'emploi, bien agiter avant application en insistant sur le fond du pot afin d'obtenir un mélange homogène.
- Appliquer par des températures comprises 5 et 35°C, sans humidité. Ne pas appliquer sur des supports surchauffés (en plein soleil), en cas de risque de pluie dans les 24h ou d'humidité supérieur à 80%. Ne pas appliquer avant la dissipation de la rosée ou du blanc/gel.
- S'assurer que le support n'est pas hydrofugé. Ne pas recouvrir.
- Rendement : 2-3 m<sup>2</sup>/L

**Un essai préalable avant utilisation doit être réalisé**

### Conformité à la législation :

Produit réservé à un usage professionnel. Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en oeuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

## REVÊTEMENT THERMO-RÉFLECTIF DESTINÉ AU COOL-ROOFING

Version 02.2024

Page 2/2

### • Préparation du support :

- Les supports doivent être conformes à leur DTU respectif et seront sains, propres, secs, exempts de matière non adhérente, matière organique, huile, graisse.
- Nettoyage du support par tout moyen approprié (brossage, rinçage ou lavage haute pression). Le cas échéant, effectuer un nettoyage soigné avec un dégraisseur type **ELYTENM**.
- Laisser sécher plusieurs jours les supports lavés à haute pression avant toute mise en peinture.
- Le taux d'humidité doit être inférieur à 5%.
- Les ciments et bétons neufs doivent avoir au moins 28 jours de séchage puis être traités avec un **CAMELEON**.
- Les parties métalliques doivent être dégraissées, dérouillées et traitées avec des produits adaptés. Les supports aluminium devront subir une préparation adaptée.
- Sur support bitumineux neuf : application en deux couches, la première faisant office de primaire en passe maigre 50 à 100 µ.

### • Application :

- Protéger toute partie non destinée à être peinte.
- Application recommandée 400 à 600 g/m<sup>2</sup>.

### • Application au rouleau :

- Avant de peindre, homogénéiser la quantité de peinture chargée sur le rouleau en roulant sans trop appuyer sur une plaque d'essorage.
- Travailler par zone de 1/4 de m<sup>2</sup> environ.
- Ne pas fatiguer la peinture : deux passes doivent suffire. Il est parfaitement inutile de trop tirer la peinture.
- N'oubliez pas de passer à la brosse les zones de dégagement des angles.
- Durant l'application, si votre rouleau est trop sec et manque de produit, recharger sans attendre, un rouleau en manque de produit retire la peinture du support.
- Dans le cas de rechargement trop fréquent sur la zone de travail, diminuer la taille des prochaines sections d'applications.
- Veillez à ce que la mise en peinture de la section adjacente chevauche la précédente sur une largeur d'un demi-rouleau environ.

### • Application airless :

- Charger votre airless. Installer la buse et régler la pression pour obtenir un jet homogène et défini (faire un test sur un carton par exemple).
- Recommandations de réglage de pression :
  - Pression : 175-190 bar
  - Buse débit >19 et <27 Angle >5
- Sur support lisse, travailler en application linéaire avec un recouvrement d'environ 30% lors de la progression.
- Sur support avec relief, travailler par zone en 2 passes croisées. Assurer vous de ne pas laisser de zone de manque.

### • Application en système anti dérapant avec saupoudrage :

- Faire une application en 2 couches.
- La première couche fera de 200 à 250µ et recevra le saupoudrage, Cristobalite blanche 180-500µ ou grain de verre 500µ.
- Pour une application anti-dérapante, peinture et produit de saupoudrage sont appliqués conjointement. Au fur et à mesure de la progression de l'application du produit et avant 1 minute de séchage.
- Saupoudrer à refus (c'est-à-dire en large excès) la charge anti-dérapante. Ne pas jeter violemment, utiliser la technique du semeur à la main ou avec une pelle plate, ou une cloche à saupoudrer. Après séchage complet (12 à 24h), balayer l'excédent, les granulats non souillés sont récupérables pour une prochaine utilisation.
- Appliquer la seconde couche de 50 à 100µ pour sceller le saupoudrage.
- Consommation à l'application du grain : environ 600 g/m<sup>2</sup>.
- Consommation estimée après récupération du surplus : environ 300 g/m<sup>2</sup>.

## DOMAINES D'UTILISATION :

- Tous types de toitures.
- Bac acier laqué, fibrociment, tuile, béton neuf, revêtements d'étanchéité : bitume, EPDM, PVC, TPO, anciennes peintures, polycarbonate, polyester fibré, acier, aluminium et zinc.
- Ne convient pas pour l'application de bassins, piscines, réservoirs, bâches à eau et plus généralement, pour tout ouvrage où il y a la possibilité de contact permanent avec l'eau.

### Conformité à la législation :

Produit réservé à un usage professionnel. Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en oeuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.