



PROLINE

PEINTURE REFLECTCOOL

REVÊTEMENT THERMO-RÉFLECTIF DESTINÉE AU COOL-ROOFING

PROPRIÉTÉS

- Réduit les besoins en climatisation.
- Résistance 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 du support.
- Limite l'échauffement des structures.
- Temps de mise œuvre réduit : 1 couche.
- Excellente adhérence sur tout type de toiture.
- Grande Blancheur et haut pouvoir couvrant.
- Contribue à la protection des métaux contre la corrosion.

DESCRIPTION

REFLECTCOOL est un revêtement de toiture mono composante de haute qualité, thermo-réfléctive permettant d'optimiser le confort thermique des bâtiments.

Sa technologie, certifiée par des organismes indépendants, permet de réduire la température interne des bâtiments ainsi que la formation d'îlots de chaleur urbains.

Permet également d'allonger la durabilité des revêtements toitures existants (complexes d'étanchéité bitumineux, bacs aciers et fibrociment).

Eligible aux Certificats d'Economies d'Energie : Fiche BAT-EN-112 / Revêtements réflectifs en toiture.

Garantie contre l'écaillage : 2 à 5 ans avec un plan de maintenance approprié.

FINITION
Blanc satin

FORMAT
15L

USAGE
Extérieur



Édité le 10/12/2024

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification	Famille I classe 7b1 / 8a selon NFT 36-005
Nature	Produit à base de résine acrylique et caoutchouc chloré
Solvant	Acétates / aromatiques
Densité à 25°C	1,34 +/- 0,05
Point éclair	<23°C
Viscosité	90 Ku +/- 5 Ku / 20-30 P
Indice de réflexion solaire SRI	108 (+/- 5.2 Mesure laboratoire TIPEE selon la norme ASTM E1980)
Coefficient de réflexion solaire T.S.R.	86.4 (+/- 3.7 Mesure laboratoire TIPEE selon la norme ASTM E903)
Emissivité thermique	0.90 (+/- 0.03 Mesure laboratoire TIPEE selon la norme ASTM C1371)
Indice de réflexion solaire SRI Après 4000 heures (ISO16474-3:2020)	107 (+/- 3.7 Mesure à l'état vieilli du laboratoire TIPEE selon la norme ASTM E1980)
Coefficient de réflexion solaire T.S.R. Après 4000 heures (ISO16474-3:2020)	85,8 (+/- 2.6 Mesure à l'état vieilli du laboratoire TIPEE selon la norme ASTM E903)
Emissivité thermique Après 4000 heures (ISO16474-3:2020)	0.88 (+/- 0.03 Mesure à l'état vieilli du laboratoire TIPEE selon la norme ASTM C1371)
Supports d'application	Bac acier laqué, fibrociment, tuile, béton neuf, revêtements d'étanchéité : bitume, EPDM, PVC, TPO, anciennes peintures, polycarbonate, polyester fibré, acier, aluminium et zinc - Autres nous consulter.
Rendement	2-3 m²/l
Séchage	Hors poussière : 1 heure - Recouvrable 4 heures - Sec : 8 heures. Remise en circulation : 12 à 24 heures. Les conditions d'applications ainsi que les conditions météo influencent les temps de séchage.
Matériel d'application	Airless, rouleau, brosse.
Nettoyage des outils	Acétone
Dilution	Prêt à l'emploi
Stockage	Minimum 1 an en emballage hermétique d'origine. Conserver le produit à l'abri du gel et des températures élevées.
COV	Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 500 g/l (2010). Ce produit contient max. 500 g/l de COV

RECOMMANDATIONS

- Prêt à l'emploi. Bien remuer avant utilisation à l'aide d'un outil approprié en insistant sur le fond du pot afin d'obtenir un mélange homogène.
- Appliquer par des températures comprises entre 5 et 35°C, sans humidité. Ne pas appliquer sur des supports surchauffés (en plein soleil), en cas de risque de pluie dans les 24 heures ou d'humidité supérieure à 80%. Ne pas appliquer avant la dissipation de la rosée ou du blanc-gel.
- S'assurer que le support n'est pas hydrofugé. En cas de doute, nous contacter.
- Ne pas recouvrir.
- Ne convient pas pour l'application de bassins, piscines, réservoirs, bâches à eau, ... et plus généralement, pour tout ouvrage où il y a possibilité de contact permanent avec l'eau.
- REFLECTCOOL n'est pas un produit de réparation d'étanchéité, mettre en conformité avant application.
- REFLECTCOOL ne constitue pas une protection anticorrosion.
- Application en toiture : prendre toutes les précautions nécessaires relatives à la sécurité de l'applicateur.

PRÉPARATION

- Les supports seront conformes à leur DTU respectif et seront sains, propres, secs, exempts de matière non adhérente, exempt de matière organique, huile, graisse.
- Nettoyage du support par tout moyen appropriés (brossage, rinçage ou lavage HP). Le cas échéant effectuer un nettoyage soigné avec un dégraisseur*.
- Laisser sécher plusieurs jours les supports lavés à haute pression avant toute mise en peinture.
- Traitement des moisissures et verdissures avec un antiverdissure* adapté suivant la fiche technique du produit.
- Le taux d'humidité des supports minéraux devra impérativement être inférieur à 5%.
- Les supports lisses, fermés ou préalablement peints peuvent nécessiter une préparation spécifique, nous consulter.
- Les ciments et bétons neufs doivent avoir au moins 28 jours de séchage, puis être traités avec un shampooing* adapté.
- Les supports désagrégés, poudreux ou friables doivent être traités, nous consulter.
- Les parties métalliques doivent être dégraissées, dérouillées et impérativement traitées avec des produits et primaires adaptés (destructeur de rouille, primaire anticorrosion...). Les supports alu devront subir une préparation adaptée (dépolissage ou phosphatation). Nous consulter.
- Pour une pente inférieure ou égale à 2%, nous consulter.
- Sur support bitumineux neuf : application en deux couches la première faisant office de primaire en passe maigre 50 à 100µ.

APPLICATION

- Protéger toute partie non destinée à être peinte.
 - Application recommandée 400 à 600 g/m².
- 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 ¼ de m² 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, rechargez 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'application.
- 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 zones de manque.

Application en système anti déparant avec saupoudrage :

- Faire une application en 2 couches.
- La première couche fera de 200 à 250µ et recevra le saupoudrage, Cristobalite blanche 180-500 µ ou grain de verre 500µ. Nous consulter.
- 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 REFLECTCOOL 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 de REFLECTCOOL pour sceller le saupoudrage.
- Consommation à l'application du grain : environ 600 g/m², Consommation estimée après récupération du surplus : environ 300 g/m².

*Produit du même fabricant disponible. Nous contacter.

SÉCURITÉ

Se reporter à la fiche de données de sécurité disponible (FDS) sur le site oxi-peintures.com et aux textes figurant sur l'emballage, conformes à la législation en vigueur.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Conserver hors de la portée des enfants.

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Contribuez à préserver l'environnement en ne jetant pas les résidus à l'égout et veillez à apporter le contenant vide dans une déchetterie. Contactez les autorités locales, afin de vous informer du mode d'élimination de l'emballage non vide. Ne pas abandonner dans la nature.

La présente fiche descriptive annule et remplace toute fiche antérieure relative au même produit. Elle a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente. Les informations exposées ci-contre sont données à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité du fabricant, l'application des produits n'étant pas faite sous son contrôle. **Date d'édition : 10/12/2024.**

DURIEU S.A.
91070 Bondoufle - France

Tél. : +33 (0)1 60 86 48 70
Fax : +33 (0)1 60 86 84 84

Oxi est une marque



Retrouvez toutes nos solutions sur
oxi-peintures.com

Notre département technique
répond à vos questions au
+33 (0)1 60 86 48 70