



Revêtement Thermo Réflectif pour Confort d'Eté et d'Hiver

■ PROPRIÉTÉS

- Le **ROOFFLECT THERM PREMIUM** permet de réguler la température des toitures et façades, et en conséquence:
 - D'assurer un confort de vie / travail en l'absence de climatisation (5 à 8°C en moins à l'intérieur du bâtiment)
 - De réduire la consommation énergétique en présence de celle-ci (l'air capté par les blocs froids en toiture est 2 fois plus frais)
 - De supprimer la condensation
 - D'abaisser votre empreinte carbone
- **ROOFFLECT THERM PREMIUM** présente une excellente durabilité: résistance à l'eau même stagnante, aux rayons ultra-violets, aux poussières et salissures de toutes sortes.
- En réduisant l'impact des UV et des cycles chaud/froid, le **ROOFFLECT THERM PREMIUM** prolonge favorablement la durée de vie de la membrane d'étanchéité. Moins de réparations, moins de coûts de maintenance.

■ SUPPORTS ET LEUR PREPARATION

- **ROOFFLECT THERM PREMIUM** s'applique en direct sur bac acier, étanchéité bitume, PVC, membrane PU, tuiles monochromes et fibrociment, ...
- Les supports doivent être sains, secs et préparés.

■ APPLICATION

- Homogénéiser la peinture avant application.
- La température d'application doit être comprise entre 5 °C et 35 °C avec une humidité relative de l'air inférieure à 85 %.
- Produit prêt à l'emploi. Pour une application au rouleau (type Méché Façade Polyamide 18 MM), application de deux couches en respectant les temps de recouvrement à raison de : 4 m²/ L/Couche sur support lisse, 2,5 m² / L / Couche sur support irrégulier dont membrane bitumineuse. Pour une application Airless: Buse bleue 523 (minimum). Même consommations.
- Contrôler régulièrement les quantités déposées.
- Pour façades, application uniquement Airless

■ NETTOYAGE DU MATERIEL

- Avec de l'eau.

■ CARACTERISTIQUES A 20°C ET 80% HR

Aspect en pot : Semi Epais.

Densité : 0.85 + 0,05.

Teinte : Blanc.

Aspect du film : Mat. (1,2% sous 85°)

Extrait sec : En poids 53 % En volume 47 %

Teneur COV max : < 5 g/l. Valeur limite UE pour ce produit (cat A/i) 140 g/l (2010)

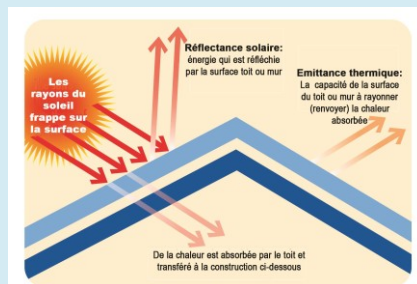
Temps de séchage	5°C	20°C	30°C
Sec au Toucher	1 h	30mn	20mn
Recouvrable couche supplémentaire	24 h	6 h	4 h
Remise en circulation Piéton	24 h	12 h	6 h



■ DONNEES TECHNIQUES THERMIQUES

- **REFLEXION SOLAIRE** : La réflexion solaire est la propriété d'un matériau à réfléchir le rayonnement solaire.
- **EMISSIVITE THERMIQUE** : L'émissivité thermique solaire est la propriété d'un matériau à dissiper la chaleur. Une surface dotée d'une émissivité élevée permet de dissiper la chaleur vers l'extérieur plus rapidement.
- Une **TOITURE BLANCHE** possède une Emissivité Thermique élevée (90%) et une valeur de Réflexion Solaire élevée (80%). La surface est appelée « Toit Froid ». Une Réflexion Solaire élevée permet d'obtenir un toit plus frais. (Voir Schéma ci-dessous et rapport CSTB).

Rapports CSTB Grenoble EMI 20-26084845 DBV- 23-18443/A	Réflexion Solaire	Emissivité Thermique
Fibro-ciment	85 %	91 %
Bac-acier	85 %	91 %
Membrane bitumineuse	85 %	91 %



- **INDICE DE REFLEXION SOLAIRE SRI** (selon la norme ASTM E1980-11): 110
- **CONDUCTIVITE THERMIQUE** (selon norme ASTM C1371): 0,0955 W / m.K.

■ DONNEES TECHNIQUES ENVIRONNEMENTALES

- **ROOFFLECT THERM PREMIUM** a sa propre **FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire)**, certifiée et présente dans la base INIES: **3,13 kg CO2eq/UF**
- **ROOFFLECT THERM PREMIUM** affiche désormais un contenu recyclé de 25% sur l'extrait sec volumique. Cette performance est rendue possible grâce à l'utilisation de matières premières issues de l'économie circulaire, en remplacement de celles provenant de la filière pétrolière. Il est à noter que cette amélioration de l'impact carbone s'est faite:
 - Sans compromis sur la performance thermique et la durabilité du produit
 - Sans augmentation de coût formule

■ CLASSIFICATIONS

Epaisseur du Système en μm (200<E4<400) :	E4
Perméabilité à la Vapeur d'eau en $\text{g}/(\text{m}^2.\text{j})$ (15<V2<150) :	V2 Perméable
Perméabilité à l'eau Liquide en $\text{kg}/(\text{m}^2.\text{h}0.5)$ (W3<0.1) :	W3 Imperméable
Résistance à la Fissuration en μm (A1>100 à 23 °c) :	A1
Résistance à l'abrasion NF EN ISO 11998-06 :	Classe 1 < à 5 μm Lessivable

■ ETUDE ALGICIDE ET FONGIQUE

RAPPORT TECHNIQUE THOR N° 2270: Etude Fongique et Algicide :

Pas de croissance ou légères traces sur l'échantillon après vieillissement 7 jours dans l'eau ou 250 heures QUV.

■ PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ D'EMPLOI

Fiche de données de sécurité sur demande

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **ROOFFLECT THERM PREMIUM** pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine.