



# THERMOSOLAR FINITION

Revêtement thermo-réfléctif pour toitures

- **Technologie réfléchive : renvoie les UVs et réduit la température intérieure**
- **Sobriété énergétique : diminue les besoins en climatisation**
- **Résistante : à l'encrassement, aux eaux stagnantes et aux Uvs**
- **Formule responsable : sans émission de COV**



Conditionnements au catalogue :  
 ✓ Seau 20 KG



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE  
 DIFFUSION**  
 S.I.D France  
 2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CEDEX  
 Tél. : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01



www.sid.tm.fr





# THERMOSOLAR FINITION



## Revêtement thermo-réfléctif pour toitures

- **Technologie réfléchive** : renvoie les UVs et réduit la température intérieure
- **Sobriété énergétique** : diminue les besoins en climatisation
- **Résistante** : à l'encrassement, aux eaux stagnantes et aux Uvs
- **Formule responsable** : sans émission de COV

THERMOSOLAR FINITION est une peinture blanche destinée aux toitures pour réduire leur température. Elle est en phase aqueuse et mono composant. Sa technologie permet de réfléchir les rayons UVs réduisant ainsi la température interne des bâtiments, les besoins en climatisation et elle limite aussi les îlots de chaleur urbain.

Elle offre une excellente résistance à l'encrassement et aux eaux stagnantes, allongeant la durabilité des revêtements existants des toitures (complexes d'étanchéité bitumineux, fibrociment). Enfin, ses émissions en COV sont inférieures à 1 g/L.

## Mode d'utilisation

Sur les toitures en complexe d'étanchéité bitumineux et fibrociment, appliquer le THERMOSOLAR PRIMAIRE (voire fiche technique). Le THERMOSOLAR FINITION peut ensuite s'appliquer dans des conditions respectant les températures et sans risque de pluie.

Le produit est prêt à l'emploi et s'applique avec une brosse ou un rouleau façade en une couche ou deux couches selon la température du support. L'application pistolet airless est possible. Le matériel se nettoie ensuite à l'eau.

Pour un support en complexe d'étanchéité bitumineux ou un support en fibrociment non amianté : appliquer une couche de THERMOSOLAR PRIMAIRE puis,

- une couche de THERMOSOLAR FINITION, lorsque la température du support est comprise entre 35°C et 50°C soit 800 à 1000 g/m<sup>2</sup> (environ 580 - 720 µm humide) ;
- ou deux couches de THERMOSOLAR FINITION lorsque la température est comprise entre 10°C et 50°C soit 400 à 500 g/m<sup>2</sup> par couche (environ 290 - 360 µm humide).

## Réglementations et Normes

Classement AFNOR NFT 36 005 Famille I Classe 6a/7b2

Conforme aux exigences de la fiche CEE selon BAT-EN-112

Classement au feu Broof(t3) selon NF EN 13501-5:2016

Valeur limite UE pour ce produit (cat.II/A/i) : 140 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/l COV.

## Données Techniques

### Domaines d'utilisation

Bâtiments : toitures plates ou avec une pente inférieure à 30%.

### Principaux éléments de composition

-liant polyuréthane/acrylique

-pigments et charges minéraux

### Propriétés physico-chimiques typiques

- Aspect : liquide

- Couleur : blanc

- Extrait sec : en poids : 64%+/- 2% en volume : 48%+/- 2%

- Masse volumique : 1.39+/- 0,05 kg/l

- Indice de Réflectance Solaire élevé

- SRI initial : 116 selon ASTM E1980

- SRI après vieillissement : 115 selon ASTM E1980

- Coefficient de réflexion solaire : 92.2 % selon ASTM E903

- Émissivité thermique : 0.89 selon ASTM C1371

### Recommandations

Ne pas mélanger avec d'autres produits.

La toiture doit être conforme à la norme NF P10-203 (DTU 20.12) afin de s'assurer que le support soit dans les conditions optimales pour la mise en œuvre du système d'étanchéité, et la norme NF P84-208 (DTU 43.5) pour les risques

d'accumulation d'eau. Eviter le temps de pluie et le brouillard pour l'application du produit et favoriser sa bonne réticulation.

Respecter les épaisseurs du mode d'utilisation. Une épaisseur de film plus faible ne permet pas d'assurer une réduction optimale de la chaleur.

### Stockage

En emballage d'origine, à une température supérieure à 5°C et inférieure à 40°C, à l'abri des intempéries et de toute source de chaleur. Stocker hors gel dans un lieu ventilé.

### Étiquetage

Se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

### Rendement

800 à 1000 g/m<sup>2</sup>.

### Conditions d'application

Température du support : 50°C maximum. Pas de risque de pluie dans les 24 h.

### Séchage

Séchage (20°C - 65% humidité relative)\* : HP (hors poussière) : 4h

Sec : 8h

Recouvrable : 12h - 24h

\*Selon les conditions atmosphériques



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

