

## SOLARCOAT

Peinture thermo réfléchive destinée au cool-roofing.



### Destination

Le système SOLARCOAT by SOLAR-PAINT est un revêtement de toiture du type monocomposant en phase aqueuse thermo-réfléchissant à base de polymère en émulsion. Ce procédé dit "cool roofing", par ses propriétés thermo-réfléchives, bloque le rayonnement solaire et rafraichit donc l'intérieur des bâtiments, protège la toiture des chocs thermiques et prolonge la durée de vie de la toiture. Il permet ainsi de faire une économie d'énergie. SOLARCOAT s'applique sur les toitures de type membrane bitumineuse (pente < 10°), bardage pré-laqué et fibro-ciment (pente < 70°).

### Propriétés

- Indice de Réflectance Solaire (SRI) : 116 selon ASTM 1980-11
- Coefficient de réflexion solaire : 92.2% selon ASTM E903-20
- Émissivité thermique : 0.89 selon ASTM C1371-15
- Classement au feu Broof(t3) - Rapport CSTB n° RA21-0195
- Grande blancheur Revêtement non-émissif (COV < 1g/L) Formule à base de matière première recyclée
- Faible encrassement (formule renforcée en protection biocide\*)
- Grande élasticité du film (Élongation > 300%)
- Résistance aux eaux stagnantes accrue S'applique en 2 couches sans primaire ni top coat
  
- \*Respecter les précautions d'emplois
  
- Classement AFNOR NFT 36 005 Famille I Classe 6a/7b2

### Attestation de Performances

	Émissivité thermique	Réflectance solaire	Solar Reflectance Index (SRI)
Normes associées	ASTM C1371	ASTM E903	ASTM E1980
SOLARCOAT® (mesure initiale)	0,922 ± 0,019	0,89 ± 0,03	116,5 ± 2,7
SOLARCOAT® (mesure après vieillissement)	0,913 ± 0,019	0,87 ± 0,03	115,1 ± 2,7



## SOLARCOAT

Peinture thermo réfléchive destinée au cool-roofing



### Caractéristiques

- Aspect en pot : liquide onctueux
- Aspect du film : velouté
- Extrait sec : en poids: 64%+/- 2% en volume: 48%+/- 2%
- COV (directive 2004/42/CE) : Valeur limite UE pour ce produit . (cat. A/i):
- 140 g/l (2010). Ce produit contient au maximum 1 g/lde COV
- Brillant Spéculaire 85° : 13 +/-2%
- Rendement : 475 à 525 gr/m<sup>2</sup> selon la nature des fonds et le mode d'application.
- Séchage (20°C - 65%HR) : HP : 4h Sec : 8h Recouvrable : 12h - 24h
- Selon les conditions atmosphériques

### Preparation des fonds

Les supports seront conformes à leur DTU respectifs

Nettoyage du support par tout moyen appropriés (brossage, rinçage ou lavage HP)

Traitement des moisissures et mousses avec IKAR AM suivant la fiche technique du produit

Remarque : vérifier l'état des gouttières, chéneaux, pentes, etc... pour permettre le libre écoulement de l'eau de pluie.

L'application se fera sur support sain, sec, dégraissé et nettoyé, par température comprise entre + 5 et + 35°C par

temps sec et sans menace de pluie ou risque de brouillard.

Ces conseils ont une portée indicatrice mais ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à mettre en peinture.



## SOLARCOAT

Peinture thermo réfléchive destinée au cool-roofing



### Application

- Conditions d'application : DTU en vigueur.
- Matériel d'application : Rouleau façade poil 18/20 mm.Airless.
- Recommandation pour application Airless : Buse 523 / Pression 180 - 200 bar
- Nettoyage du matériel : Eau
- Diluant : Eau
- Dilution : Rouleau façade poil 18/20 mm (0 à 3 %).Airless (0 à 3 %)

### Processus d'application

#### Support

Fibrociment, bac acier pré-laqué,  
complexe d'étanchéité bitumineux

#### Impression

1 couche de SOLAR COAT  
à raison de 500 g/m<sup>2</sup>

#### Finition

1 couche de SOLAR COAT  
à raison de 500 g/m<sup>2</sup>

### Conditionnement

20 Kg

### Hygiène et sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité

