

# TEKCOOLING

## Revêtement thermo-réflécteur pour Toitures

### DEFINITION

Revêtement réfléchissant, isolant thermique et imperméable en émulsion de copolymères acryliques pour toitures en pente, toit-terrasses et toits plats à faible pente.

### DESTINATION

Extérieur

Adhère sur bitume, béton, fibrociment, métal...

Revêtement élastique et thermo-réflécteur d'imperméabilisation de toitures. Ce revêtement réfléchit les rayons UV et la chaleur solaire, permettant à la toiture de rester plus froide. La chaleur transmise dans le bâtiment est ainsi diminuée et plus stable. Ce procédé améliore le confort thermique intérieur et limite la consommation en énergie. C'est un produit à forte réflectance solaire capable de réduire l'absorption de chaleur et de la réfléchir afin d'améliorer le confort et la température intérieure des bâtiments.

### PROPRIÉTÉS

- . Formulée à base de pigments réflecteurs et de charges isolantes
- . Réduit la surchauffe des toitures et améliore le confort thermique des bâtiments
- . Réduit la consommation d'énergie : économies entre 10 et 30%
- . Produit testé selon ASTM E 1980.
- . Grande élasticité
- . Résistance aux intempéries et aux UV
- . Imperméable à l'eau
- . Anti-flashrust

### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Teinte</b>	Blanc
<b>Aspect</b>	Lisse Velouté
<b>Brillance</b>	8 ± 1 % (angle 60°), 10 ± 1 % (angle 85°)
<b>Densité</b>	1,25 ± 0,05
<b>Viscosité</b>	136 ± 4 KU
<b>Extrait Sec</b>	49 ± 2%, en volume
<b>Point Eclair</b>	> 100°C
<b>Temps de Séchage</b>	Sec au toucher: 1 à 2 heures Recouvrable: 3 heures
<b>Outils</b>	Brosse, rouleau ou pistolet airless
<b>Dilution</b>	Eau
<b>Nettoyage</b>	Eau
<b>Rendement</b>	0,8 – 1,2 m <sup>2</sup> /L (pour épaisseur recommandée)
<b>COV</b>	Valeur limite UE (cat. A/i): 140 g/l (2010). Ce produit contient maximum 140 g/l COV.
<b>Etirage</b>	200%
<b>Résistance à la traction</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Imperméable à l'eau (épaisseur 750 µm)</b>	Imperméable
<b>Perméable à la vapeur d'eau</b>	Sd = 0,80 m
<b>Absorptions d'eau continue (21 jours)</b>	8%
<b>SRI initial</b>	110

### PREPARATION

La superficie doit être propre, saine, sans humidité, graisse ou poussière. Les supports doivent être secs également en profondeur. En cas de doute, utiliser un appareil adéquat pour mesurer la teneur en humidité.

Les valeurs indiquées sont déterminées en laboratoire. (T = 23 ± 2°C e HR = 50 ± 5%). Selon la teinte du produit, les caractéristiques pourront varier sensiblement. Le comportement du produit dépendra de l'application (qui devra être conforme aux indications de la fiche technique), ainsi que des conditions spécifiques telles que le support. Pour toute information complémentaire, consulter nos services techniques.

---

**APPLICATION**

Application normal en 2 couches :

- Au rouleau ou à la brosse, prêt à l'emploi
- Au pistolet, diluer de 10 à 20%.

Appliquer le produit en couche épaisse de manière à obtenir le rendement indiqué, si besoin, appliquer une autre couche.

---

**RECOMMANDATION**

Les fonds doivent être sains, secs et propres. Appliquer par une température comprise entre 10 et 30°C et une humidité relative ambiante inférieure à 80%.

---

**PRECAUTION DE CONSERVATION**

24 mois en emballages fermés et stockés à l'abri du gel.

---