

TEKCOOLING PLUS

Revêtement thermo-réflécteur et isolant thermique

DEFINITION

Revêtement thermo-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 thermo-réflécteur et isolant thermique 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 20 et 30%
- . Produit testé selon ASTM E 1980
- . Grande élasticité
- . Résistance aux intempéries et aux UV
- . Imperméable à l'eau
- . Anti-flashrust

DONNÉES TECHNIQUES

Teinte	Blanc
Aspect	Lisse Velouté
Brillance	8 ± 1 % (angle 60°), 10 ± 1 % (angle 85°)
Densité	1,01 ± 0,05
Viscosité	136 ± 4 KU
Extrait Sec	49 ± 2%, en volume
Point Eclair	> 100°C
Temps de Séchage	Sec au toucher : 1 à 2 heures Recouvrable : 3 heures
Outils	Brosse, rouleau ou pistolet airless
Dilution	Eau
Nettoyage	Eau
Rendement	0,8 – 1,2 m ² /L (pour épaisseur recommandée)
COV	Valeur limite UE (cat. A/i): 140 g/l (2010). Ce produit contient maximum 140 g/l COV.
Etirage	200%
Résistance à la traction	1,5 N/mm ²
Imperméable à l'eau (épaisseur 750 µm)	Imperméable
Perméable à la vapeur d'eau	Sd = 0,80 m
Absorptions d'eau continue (21 jours)	8%
SRI initial	105
Conductivité thermique	0,322 W.m ⁻¹ .K ⁻¹

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.

APPLICATION

Application habituelle 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.
