COVALBA™
FAIT RÉFLÉCHIR VOTRE TOIT

Référence : **CA001LUX**
Version : Juillet 2023

Fiche Technique

COVATHERM Light – Laque solaire pour Polycarbonate/Polyester

COVATHERM Light est un revêtement acrylique à **haute réflectivité solaire** qui permet de réduire les apports de chaleur dus au rayonnement solaire. Il permet de **lutter efficacement contre les phénomènes d'échauffement des bâtiments** en période chaude.

COVATHERM Light est principalement destiné à la rénovation des skydomes, lanterneaux et voûtes éclairantes en polycarbonate ou polyester des **bâtiments industriels, commerciaux, tertiaires, habitat collectif.**

La problématique d'échauffement sous rayonnement solaire est traitée à la source.

Phase aqueuse **Faible COV**

Principales propritétés :

- **Rejet de la chaleur :** filtre anti UV et anti infrarouges
- **Élimine l'effet « tête chaude » :** confort humain amélioré sous les puits de lumière
- **Conserve la luminosité :** solution non opacifiante, permet de conserver jusqu'à 65% de l'apport lumineux
- **Anti-éblouissement :** évite les effets d'éblouissement et diminue la fatigue oculaire
- **Rénovation des surfaces :** lutte contre la décoloration et le vieillissement des surfaces
- **100% de la toiture traitée :** complète l'isolation thermique de la toiture
- **Respect de l'environnement :** faible taux de COV (phase aqueuse) + sans composé nocif rejeté dans l'environnement, dans les eaux de ruissellement

Caractéristiques thermo réflectives :

Energie solaire rejetée :	*75%*
Coefficient d'absorption solaire a - calculé	*0,07*
Rejet UV	*98%*
Transmission lumière	*65% (2 couches)*

Caractéristiques techniques (à 20°c – hr< 80%) :

Aspect	*Satiné*
Diluant	EAU – Produit prêt à l'emploi : ne pas diluer
Viscosité	*3500 mPa.s*
Densité	*1.35 +/- 0.05*
Extrait Sec	*67 % en masse – 55.5 % vol*
Taux de COV	*33 g/L (cat. II Aj ; max 140 g/L)*
Temps de sèche	*Hors Poussière : 30 min / Sec hors pluie : 4 h / Recouvrable : 24h à 48h (selon conditions)*
Rendement théorique	200 g/m² soit 5 m²/kg *(support lisse)*
Nettoyage du matériel	EAU

FABRIQUÉ EN FRANCE

Les informations contenues dans la présente fiche technique s'appuient sur nos connaissances actuelles et notre expérience. Elles ont un caractère informatif et de conseil et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ne peuvent, en aucun cas, engager notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation hors champ d'application du produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests, dans ses conditions d'application.

Conseils d'utilisation :

Support :

Fenêtres en toiture : *skydomes, lanterneaux, voûtes éclairantes*

Préparation des supports :

Les supports doivent être sains, secs, cohésifs, dépourvus de corps gras et pollutions externes. Utiliser au besoin un dégraissant.
En cas d'application sur un support en polycarbonate neuf, ponçer légèrement la surface pour obtenir une parfaite adhérence.

Application :

S'applique à une température comprise entre 8°C et 35°C et hygrométrie inférieure à 80%. S'applique au rouleau, brosse ou par pulvérisation airless (buse 517 – pression : 160 bar).

Application au rouleau laqueur		Épaisseur du film humide en microns	Consommation par m²	Durée de vie
1ère couche	*CovaTherm Light*	*65*	*100g*	*>5ans*
2ème couche	*CovaTherm Light*	*65*	*100g*	
TOTAL		**130**	**200g**	

Application par pulvérisation airless		Épaisseur du film humide en microns	Consommation par m²	Durée de vie
1ère couche	*CovaTherm Light*	*130*	*200g*	*>5ans*
TOTAL		**130**	**200g**	

Précautions / Sécurité :

- Nettoyer rapidement les outils après l'application (forte adhérence).
- Bien refermer les emballages entamés et stocker à l'abri de la chaleur.
- Pour plus d'informations, consulter la fiche de sécurité et bien lire l'étiquette avant utilisation.

Conditionnement :

- 5 kg (25m²)
- BLANC semi-transparent

Les informations contenues dans la présente fiche technique s'appuient sur nos connaissances actuelles et notre expérience. Elles ont un caractère informatif et de conseil et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ne peuvent, en aucun cas, engager notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation hors champ d'application du produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer ses propres tests, dans ses conditions d'application.