

DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

Enercool Laque solaire est une peinture réfléchissante semi-translucide qui permet de protéger et réguler les skydômes et puits de lumière des entrées de chaleur tout en laissant passer la lumière.

Enercool Laque solaire est formulée à partir :

- de résines acryliques en phase aqueuse assurant la durabilité du système dans le temps grâce à son insensibilité aux rayons UV et à la pluie. Son équilibre souple - résistance à l'écrasement fait de cette résine un des éléments essentiels de la formulation. Cette couche suivra les mouvements de dilatation/rétraction des supports rencontrés lors des conditions climatiques et pérennise la performance thermo-réfléchissante. Le matériau présente une excellente résistance aux agressions extérieures (humidité - huiles - poussières - salissures de toutes sortes) et sa couleur n'est pas altérée par les ultra-violet.

- d'un pigment réfléchissant aux rayonnements infra-rouges (53% du rayonnement solaire) qui joue le rôle de bouclier thermique à l'extérieur du bâtiment et évite l'échauffement de la toiture.

- de charges isolantes (aérogels de silice) composées de 95% d'air (le meilleur isolant, 3 fois meilleur que les billes de verre creuses ou les céramiques).

EQUIPEMENTS RECOMMANDÉS

Rouleau Méché Façade Polyamide 18 MM.

Airless : Pompe thermique ou électrique avec une longueur de tuyau suffisante, un pistolet avec rallonge. Retirer le filtre du pistolet.

Graco mark V - Buse 523

Pression de service 180 bars

Malaxeur avec tige adaptée

Viscosité brookfield 20 tours : entre 10 000 et 15 000 centipoises (non dilué)

Equipements de protection individuelle (lunettes de soleil, gants, masque, vêtement de travail)

PRÉPARATION DES SUPPORTS

La surface doit être saine, propre et sèche pour permettre une bonne adhérence.

Protéger les surfaces qui ne doivent pas être revêtues.

Un nettoyage des micro-organismes doit avoir été préalablement réalisé (avec Enercool Ecodégraissant & Econettoyant).

APPLICATION

Application en deux couches (sans primaire).
Homogénéiser la peinture avant application.
Contrôler régulièrement les quantités déposées.
Température d'application et température du support: 5 °C à 35 °C
Humidité relative de l'air inférieure à 85 %.

Rouleau : produit prêt à l'emploi (sans dilution)

Airless : dilution 10 % d'eau maximum.

Consommations de : 6 m²/l

pour 1 couche 5 L = 30 m² ou 15 L = 90 m²

pour 2 couches 5 L = 15 m² ou 15 L = 45 m²

SUPPORTS

- Pente de toit ≥ 3% requise
- Support : PC, PRV, PMMA, PVC, verre ...

Ne pas appliquer dans des zones de stagnation d'eau.

NETTOYAGE

A l'eau.

CARACTERISTIQUES A 20°C ET 80% HR

| | Laque solaire |
|----------------|------------------|
| Aspect en pot | Semi épais. |
| Densité | 0.90 + 0,05. |
| Teinte | Blanc (RAL 9003) |
| Aspect du film | Mat translucide |
| Teneur COV max | < 5 g/l.* |

*Valeur limite UE pour ce produit (cat A/i) 140 g/l (2010)

TEMPS DE SECHAGE

| Temps de séchage | 5°C | 20°C | 30°C |
|-----------------------------------|-----|-------|-------|
| Sec au toucher | 1h | 30min | 20min |
| Recouvrable couche supplémentaire | 24h | 6h | 4h |

PROPRIETES

| | |
|-------------------------|-----|
| Solar Reflectance Index | 90 |
| Translucidité | 70% |

CONDITIONNEMENTS

Seaux en plastique recyclé 15 Litres
Autres conditionnements : sur demande

STOCKAGE

12 mois à partir de la date de fabrication dans son emballage original fermé.
Conserver dans un endroit sec, éloigné de toute source de chaleur et de gel.

COLORATION

Produits prêts à l'emploi.
Ne pas colorer.
Par temps venteux, éviter d'appliquer par pulvérisation
Toujours vérifier l'homogénéité du film (lors de la pulvérisation) et ajuster les paramètres si nécessaire (pression, buse).

GARANTIE

Garantie limitée : Ce produit est garanti comme étant de bonne qualité lorsqu'il est utilisé selon les préconisations du fabricant. Il n'est pas garanti pour toute autre utilisation. S'il s'avère défectueux, la responsabilité est limitée au remplacement du produit défectueux, ou au remboursement du prix d'achat selon le choix d'Enercool.
Un mauvais mélange, une mauvaise application ou d'autres facteurs échappant au contrôle du fabricant ou de ses concessionnaires peuvent produire des résultats insatisfaisants et le fabricant ou ses concessionnaires ne peuvent être tenus pour responsables. Il n'existe aucune autre garantie, expresse ou implicite. Enercool ne peut être tenu responsable des dommages indirects, fortuits, ou spéciaux résultant directement ou indirectement de l'utilisation de ce produit. Note : Bien que chaque élément fourni ci-dessous soit aussi précis que possible, Enercool ne garantit pas l'exactitude de ces informations ni de l'adaptation de ce produit à toute autre fin.

MESURES DE SÉCURITÉ

Non nocif, non irritant, non-inflammable
Ne pas rejeter dans l'environnement
Tout élément souillé (emballage, nettoyage) doit être traité selon les réglementations en vigueur.
Nettoyer le produit frais à l'eau.
Nettoyer le produit sec à l'aide d'un solvant non nocif (MEK).
Toujours lire et vérifier la fiche de données de sécurité de chaque produit avant chaque usage.

SERVICE CLIENT

Pour toute questions, n'hésitez pas à nous contacter à maxime@enercool.fr , par téléphone au 06 52 31 83 49.

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

La réflectance solaire est la proportion de lumière réfléchiée par la surface d'un matériau.
L'émissivité correspond à la capacité d'un matériau à renvoyer la chaleur.
L'indice de réflectance solaire est un savant calcul prenant en compte la réflectance et l'émissivité thermique.