CLIMA'REFLECT®

REVÊTEMENT THERMO-RÉFLECTIF POUR TOITURES
PRÊT-À-L'EMPLOI

ÉDITION 17/08/2026



Application à froid • rouleau ou airless



Toitures industrielles, tertiaires et bâtiments publics

1 PRÉSENTATION DU PRODUIT

CLIMA'REFLECT® est un revêtement thermo-réflectif, prêt à l'emploi, destiné à limiter l'échauffement des toitures exposées au rayonnement solaire.

Appliqué en toiture, **CLIMA'REFLECT®** forme une barrière thermique réfléchissante qui contribue à réduire la température de surface des supports et à améliorer le confort thermique des bâtiments en période chaude.

Sa formulation associe :

des résines acryliques en phase aqueuse assurant l'adhérence, la souplesse et la durabilité du film
des pigments réflectifs minéraux permettant de limiter l'absorption du rayonnement solaire
des charges isolantes (aérogels de silice) destinées à renforcer la performance thermique du revêtement
du carbonate de calcium biosourcé, une matière minérale valorisée dans une logique d'économie circulaire
des additifs techniques améliorant la tenue aux agressions extérieures et la stabilité du film dans le temps

Grâce à son fort pouvoir réflectif, **CLIMA'REFLECT®** limite l'absorption du rayonnement solaire par la toiture et réduit la transmission de chaleur vers l'intérieur du bâtiment.

2 SYSTÈME & DOMAINES D'EMPLOI

CLIMA'REFLECT® s'applique sur de nombreux supports de toiture après préparation adaptée et application du primaire recommandé **CLIMA'REFLECT PRIM®**.

Le système **CLIMA'REFLECT®** est particulièrement adapté aux bâtiments tertiaires, industriels, commerciaux, agricoles, logistiques, scolaires, hospitaliers ou résidentiels souhaitant réduire les surchauffes estivales sans travaux lourds.

CLIMA'REFLECT® présente une excellente résistance aux agressions extérieures : humidité, UV, poussières, salissures et variations climatiques.

3 AVANTAGES

- **Réduction de l'échauffement des toitures : CLIMA'REFLECT®** limite l'absorption solaire et contribue à abaisser la température de surface des supports exposés.
- **Amélioration du confort thermique intérieur :** en réduisant la chaleur transmise par la toiture, **CLIMA'REFLECT®** aide à maintenir des températures intérieures plus confortables en période chaude.
- **Réduction des besoins en climatisation :** le produit peut contribuer à diminuer les consommations énergétiques liées au refroidissement des bâtiments.
- **Application simple : CLIMA'REFLECT®** est prêt à l'emploi et s'applique au rouleau ou à l'airless.
- **Système adapté aux grandes surfaces :** idéal pour les toitures de bâtiments industriels, tertiaires, commerciaux, logistiques, agricoles ou publics.
- **Bonne résistance aux UV :** la formulation est conçue pour conserver ses propriétés en exposition extérieure.
- **Film souple et durable :** le revêtement accompagne les mouvements de dilatation et de rétraction des supports soumis aux variations climatiques.
- **Compatible avec de nombreux supports :** bac acier laqué, métal, zinc, aluminium, fibrociment, béton, membranes bitumineuses, PVC, TPO, EPDM, polyester fibré, polycarbonate, sous réserve de préparation adaptée et d'essai préalable.
- **Application à froid :** solution sans flamme, sans travaux lourds et sans remplacement de toiture.



4 CONDITIONNEMENT

Seaux 15 Litres en plastique recyclé.

CLIMA'REFLECT®

REVÊTEMENT THERMO-RÉFLECTIF POUR TOITURES
PRÊT-À-L'EMPLOI

85 %	89 %	110	22
RÉFLEXION SOLAIRE	ÉMISSIVITÉ THERMIQUE	SRI BLANC	TEINTES DISPONIBLES

5 CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique	Valeur	Précision
Type de résine	**Acrylique en phase aqueuse**	
Type de charges	Charges isolantes et réflectives, carbonate de calcium bio sourcé	Aérogel de silice + pigments minéraux naturels réflectifs + carbonate de calcium issu de coquillages broyés
Aspect du film	**Velouté**	
Aspect du pot	**Semi-épais**	
Couleurs	**22 couleurs disponibles**	Voir nuancier en vigueur
Densité	**0.85 ± 0.05**	EN ISO 2811-1 : 2002
Extrait sec	En poids 57% En volume 46%	EN ISO 3251 : 2019
Consommation	Application en 2 couches croisées de 250g /m²	3 m²/L/couche sur support lisse. 2.2 m²/L/couche sur les supports irréguliers. Un essai préalable est recommandé.
Composés Organiques Volatils (COV)	**<5 g/L pour ce produit**	Conforme à la directive COV 2004/4 CE (2010) – (Cat A/i : 140g/L max)
Conductivité Thermique	**λ= 0.096 W/m.K**	EN 12667 : 2002
Réflexion Solaire	**85%**	ASTM E903-12
Émissivité thermique	**89%**	ASTM C-1371
Indice de réflexion solaire (SRI)	**110 (blanc)**	ASTM E-1980
SRI après test QUV à 4000 h	**105**	EN ISO 16474-3 : 2020
Éligible au CEE	**OUI**	

6 MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Conformément au DTU 59-1 et 42.1 : les supports devront être sains, cohésifs, propres et secs. Les verdissures ou lichens seront éliminés.

Métaux oxydables : éliminer et traiter les traces de rouille au préalable.

Pente de toit > à 5% requise.

APPLICATION

Produit prêt-à-l'emploi.
Homogénéiser la peinture avant application.
La température d'application doit être comprise entre 5°C et 35°C avec une humidité relative de l'air inférieure à 85%.

1-Application manuelle avec rouleau :
Rouleau type Méché Façade polyamide 18 mm.
• Application en deux couches de 250g/m².

2-Application Airless :
Buse bleue 523. Pression de service 140 bars. Flexible de 3/8ème de préférence.
• Appliquer le produit en 2 passes successives croisées sans charger à raison de :
3 m²/L/ couche sur support lisse.
2.2 m²/L/ couche sur support irrégulier.

Temps de séchage	5°C	20°C	30°C
Sec au Toucher	1 h	30 min	20 min
Recouvrable	24 h	6 h	4 h
Remise en circulation	24 h	12 h	6 h

7 STOCKAGE

• Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, CLIMA'REFLECT® pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine.

8 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Produit classé non dangereux.
Consulter la Fiche de données de sécurité avant utilisation.
Stocker à l'abri du gel et de la chaleur dans un endroit sec : température entre 5°C et 30°C.
Ne pas appliquer si la pluie ou le gel sont à craindre dans les 48 heures.
Durée maximale de stockage : 1 an dans l'emballage d'origine.
Recycler l'emballage vide.

Produit élaboré et fabriqué en France

Société à Mission pour l'Environnement
ZA Puits Bayard - 6A, Rue Marcel Paul
63570 AUZAT-LA-COMBELLE
Tél. : +33 4 43 12 82 71
E-mail : info@eco-prisme.com
Internet : www.eco-prisme.com