

TOIT'REFLECT®

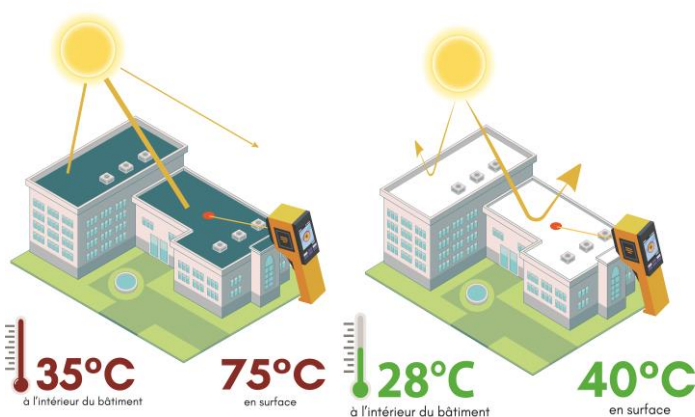
REVÊTEMENT RÉFLECTIF SOLAIRE POUR TOITURES
AMÉLIORE LE CONFORT THERMIQUE DES BÂTIMENTS



PRÉSENTATION DU PRODUIT

TOIT'REFLECT® est un revêtement réfléchissant spécialement conçu pour les toitures exposées au rayonnement solaire.

Il permet de **réfléchir une grande partie des rayons solaires**, limitant ainsi l'échauffement des surfaces et contribuant à la réduction des températures à l'intérieur des bâtiments.



En période chaude, **TOIT'REFLECT®**, grâce à son pouvoir réfléchissant, renvoie dans l'atmosphère la majorité du rayonnement solaire et empêche la chaleur de pénétrer dans le bâtiment.

TOIT'REFLECT®, réduit la consommation énergétique des bâtiments et prolonge la durée de vie des membranes d'étanchéité.

AVANTAGES

✓ **Réduction de l'échauffement des toitures** : En été, **TOIT'REFLECT®** va permettre de maintenir les bâtiments frais (jusqu'à 7°C en moins à l'intérieur du bâtiment) et de réaliser d'importantes économies sur la consommation d'énergie de la climatisation.

✓ **Perméabilité variable** : Imperméable, **TOIT'REFLECT®** est néanmoins « respirant » et permet ainsi l'évaporation de la vapeur d'eau et de l'humidité.

✓ **Exceptionnelle durabilité** : Insensible aux UV, **TOIT'REFLECT®** ne jaunit pas, ne se dégrade pas dans le temps.

✓ La composition de **TOIT'REFLECT®** empêche l'apparition et la prolifération des moisissures et des mousses, évitant d'avoir à recourir à des produits algicides.

✓ Appliqué en toiture-terrasse, **TOIT'REFLECT®** résistera à l'eau stagnante et complètera l'étanchéité de votre toiture. De plus **TOIT'REFLECT®** peut supporter un trafic piétonnier sans perdre de son efficacité.

✓ **TOIT'REFLECT®** est éligible au CEE (Certificat d'Économie d'Énergie).

CONDITIONNEMENT

Seaux 5 et 15 Litres en plastique recyclé.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique	Valeur	Précision
Composition	Résine acrylique en phase aqueuse	Renforcé en microsphères, pigments minéraux naturels réfléchissants et charges recyclées
Aspect du film	Mat (2% sous 85°)	
Aspect du pot	Semi-épais	
Classification AFNOR	Famille I- Classe 7b2	NF T 36-005
Réfléctif	OUI	Rapport Laboratoire LED
Étanchéité à l'air	OUI	Rapport Laboratoire LED
Couleurs	Blanc	Mise à la teinte possible en usine
Densité	0.9 ± 0.05	EN ISO 2811-1 : 2002
Consommation	Application en 2 couches 3.4 m²/L/couche sur support lisse. Un seau de 15L = ± 25.5m²	Pour les supports irréguliers ou/et poreux, un essai préalable est recommandé
Extrait sec en poids	53%	EN ISO 3251 : 2019
Extrait sec en volume	47%	EN ISO 3251 : 2019
Composés Organiques Volatils (COV)	<5g/L pour ce produit	 Conforme à la directive COV 2004/4 CE (2010) – (Cat A/i : 140g/L max)
Émissivité thermique	91%	ASTM C-1371
Réfléctance solaire	88%	ASTM C-1549
Indice de réflexion solaire (SRI)	111 (blanc)	ASTM E-1980
SRI après test QUV à 4000 h	Pas de perte	EN ISO 16474-3
Éligible au CEE (Certificat d'Economie d'Énergie)	OUI	Pas de perte de SRI après 4000 heures de vieillissement
Test d'adhérence	Essai de quadrillage : conforme	EN ISO 2409 : 2007

MISE EN OEUVRE

MATÉRIEL D'APPLICATION :

- Brosse acrylique
- Rouleau poils longs 20 mm Polyamide texturé (type Rotanyl 20 – Rotaplast)
- Pulvérisateur airless

PRÉPARATION DES SUPPORTS :

Les supports doivent être sains, secs et préparés conformément au DTU 59.1 (norme NF P 74-201).

Température de l'air ambiant : > 5°C (extérieur)

Température du fond à peindre : compris entre 5°C et 35°C (extérieur)

Humidité du fond prêt à peindre : < 5% (extérieur)

Hygrométrie relative : < 80% (extérieur)

Nettoyer les fonds par tous moyens mécaniques ou chimiques appropriés de façon à obtenir un support sain, sec et propre. Décontamination éventuelle du support avec **THERMO'NET®**.

TOIT'REFLECT® s'applique en direct sur bac acier, étanchéité bitume, PVC, membrane PU, et fibrociment, ... Plus besoin de primaire sur ces supports. Pour du bac acier rouillé, utiliser **PRIMAIRE AC HYDRO**.

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 %.

Pour application Airless : Buse bleue 523 (minimum), application de deux couches en respectant les temps de recouvrement à raison de :

- sur support lisse : 3.4 m² / L /Couche.
- sur support irrégulier dont membrane bitumineuse : 2.5 m² / L / Couche.

Conformément au DTU, faites un essai préalable. Contrôler régulièrement les quantités déposées.

TEMPS DE SÉCHAGE :

Temps de séchage	5°C	20°C	30°C
Sec au toucher	1h	30 mn	20 mn
Recouvrable couche supplémentaire	24h	6h	4h
Séchage complet	24h	12h	6h

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



éco'PRISME®

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