FICHE TECHNIQUE

TOIT'REFLECT®

REVÊTEMENT RÉFLECTIF SOLAIRE POUR TOITURES





1 PRÉSENTATION DU PRODUIT

TOIT'REFLECT® est un revêtement réflectif 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 réflectif, 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.

TOIT'REFLECT® limite l'échauffement des toitures et réduit les apports de chaleur vers l'intérieur des bâtiments, contribuant ainsi à améliorer le confort thermique en période estivale et à diminuer les besoins en climatisation, sans remplacement des revêtements existants.

2 SYSTÈME & DOMAINES D'EMPLOI

TOIT'REFLECT® est particulièrement adapté aux toitures des bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels, commerciaux, agricoles ou logistiques souhaitant limiter les surchauffes estivales et améliorer leur confort thermique, sans remplacement des revêtements existants.

Il s'applique directement sur de nombreux supports, notamment les bacs acier, les membranes bitumineuses, le PVC, les membranes PU et le fibrociment, après préparation adaptée.

Résistant aux UV et aux agressions climatiques, **TOIT'REFLECT®** contribue également à limiter le développement des mousses et moisissures. Adapté aux toitures-terrasses, il résiste à l'eau stagnante et au trafic piétonnier occasionnel, tout en contribuant à prolonger la durée de vie des membranes d'étanchéité.

3 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.
- **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 complétera 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'Energie).



4 CONDITIONNEMENT

Seaux de 5 et 15 litres en plastique recyclé.

TOIT'REFLECT®

REVÊTEMENT RÉFLECTIF SOLAIRE POUR TOITURES

88 %	SRI 111	JUSQU'À -7°C	> 20 ans
RÉFLECTANCE	BLANC	À L'INTÉRIEUR	DURABILITÉ

5 CARACTÉRISTIQUES

Composition	Résine acrylique aqueuse, microsphères et pigments réflectifs
Aspect du film	Mat (2 % sous 85°)
Aspect en pot	Semi-épais
Classification AFNOR	Famille I – classe 7b2
Couleur	Blanc (teinte possible en usine)
Densité	0,90 ± 0,05
Extrait sec massique	53 %
Extrait sec volumique	47 %
COV	< 5 g/L
Réflectance solaire	88 % – ASTM C1549
Émissivité thermique	91 % – ASTM C1371
Indice SRI (blanc)	111 – ASTM E1980
QUV 4 000 h	Pas de perte de SRI
Adhérence	Essai de quadrillage conforme – ISO 2409
Consommation	3,4 m²/L/couche sur support lisse



6 MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Supports sains, secs et propres, préparés selon le DTU 59.1.

Nettoyer et éliminer les contaminations, éventuellement avec **THERMO'NET®**. Humidité du fond < 5 %, hygrométrie < 80 % (préparation). Bac acier rouillé : **PRIMAIRE AC HYDRO**.

APPLICATION EN 2 COUCHES

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	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

Stocker à l'abri du gel et de la chaleur dans un endroit sec : température entre 5°C et 30°C. Éviter l'exposition directe à la lumière solaire. Durée maximale de stockage : 1 an dans l'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.
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