

POLY'REFLECT®

REVÊTEMENT DE PROTECTION THERMIQUE POUR PLASTIQUES TRANSPARENTS



PRÉSENTATION DU PRODUIT

POLY'REFLECT® est un revêtement liquide, transparent, spécialement conçu pour les surfaces en plastiques transparents, qui permet d'améliorer le confort thermique des bâtiments en été comme en hiver.

Applicable sur les surfaces en polycarbonate, PMMA, polyester, et autres plastiques, **POLY'REFLECT®** forme en séchant un film transparent qui crée une véritable barrière thermique à la surface du plastique.

Les microparticules contenues dans **POLY'REFLECT®** filtrent la lumière solaire, bloquent 99% des rayons ultraviolets (UV) et jusqu'à 85% des rayons infrarouges (IR) tout en laissant passer la lumière naturelle.

Ainsi, en hiver, la chaleur reste à l'intérieur de vos locaux et le froid à l'extérieur, tandis qu'en été, **POLY'REFLECT®** réfléchit les rayons infrarouges du soleil pour éviter que la chaleur n'envahisse vos espaces.

Dites adieu aux problèmes de surchauffe, déformation ou décoloration des plastiques et adoptez un confort thermique exceptionnel grâce à **POLY'REFLECT®**

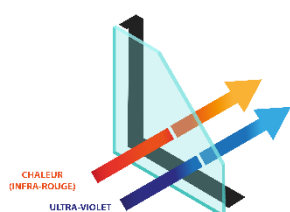
POLY'REFLECT® prolonge la vie de vos plastiques.

AVANTAGES

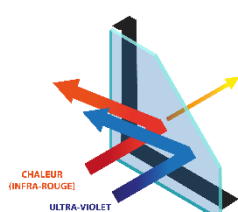
- Confort : Réduction de la température des espaces en moyenne de 10 à 12°C en été grâce à **POLY'REFLECT®**
- Économies d'énergie : Réduction significative des coûts de climatisation et des dépenses de chauffage, en maximisant l'efficacité énergétique des bâtiments.
- Durabilité : **POLY'REFLECT®** offre une excellente résistance et adhère de manière permanente aux surfaces plastiques, garantissant une protection durable d'au moins 15 ans.
- Séchage rapide : **POLY'REFLECT®** sèche en quelques dizaines de minutes, transformant rapidement les surfaces plastiques en un véritable bouclier thermique.
- Polyvalence d'application : **POLY'REFLECT®** peut être appliqué en intérieur ou en extérieur, permettant de traiter facilement les parois plastiques en hauteur.
- Optimisation des surfaces plastiques : **POLY'REFLECT®** transforme les surfaces plastiques existantes en boucliers thermiques efficaces, sans qu'il soit nécessaire de les remplacer.

- **POLY'REFLECT®** stoppe la détérioration et le vieillissement provoqués par les rayons ultraviolets sur vos matériaux et meubles intérieurs.
- **POLY'REFLECT®** peut s'appliquer sur : Polycarbonate (PC), Polyméthacrylate de méthyle (Plexiglas), Polyéthylène téréphtalate (PET), Polystyrène transparent (PS), Polychlorure de vinyle (PVC)...

SANS TRAITEMENT VITRO'REFLECT® AVEC TRAITEMENT VITRO'REFLECT®



Un support non-traité laisse traverser la chaleur et les UV.



Un support traité avec VITRO'REFLECT® bloque 99.9% des UV et jusqu'à 85% des IR

CONDITIONNEMENT

- ✓ Flacon de 1 litre pour 50 m² de traitement.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique	Valeur
Apparence	Liquide bleu-vert transparent
Composition	Particules d'oxyde métalliques en dispersion
% d'IR bloqués	Plus de 85%
% d'UV bloqués	99.99%
Visible Light Transmittance (VLT)	68 à 85 %
Shading Coefficient (SC)	0.4 – 0.67
Dureté	8-9H
Densité	1 – 1.1 g/cm ³
Durabilité	Plus de 15 ans
Consommation	Jusqu'à 50 m ² /Litre
Toxicité	Non toxique – Sans métaux lourds
Température d'application	5 à 25°C
Temps de séchage	10 à 20 minutes
Nombre de couche	1
Économie d'énergie	Plus de 30%

MISE EN OEUVRE

- Les supports doivent avoir une température comprise entre 5 et 25°C. Ne pas appliquer sur les surfaces lors de leur exposition au soleil.
- Ne pas appliquer sur des supports humides.
- Protéger, de préférence avec un ruban de masquage, les cadres de fenêtres et les supports ne devant pas être traités.
- **Appliquer exclusivement à l'aide du rouleau conseillé lors de la formation.**
- **POLY'REFLECT®** s'applique pur en une couche, ne pas diluer.
- Verser la quantité nécessaire pour la surface à traiter dans un récipient en aluminium, ou recouvrir un bac à peinture d'une feuille d'aluminium.
- Imbiber le rouleau jusqu'à absorption complète du produit.
- Appliquer le produit en une couche. Croiser la couche sans remettre de produit jusqu'à obtenir un parfait lissage du produit sur le plastique.
- La quantité idéale à appliquer est de 20 gr/m².
- Consommation : 1 litre de **POLY'REFLECT®** permet de couvrir environ 50 m².
- Après séchage, **POLY'REFLECT®** peut être éliminé à l'aide d'un grattoir.

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.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Produit classé non dangereux.
- Entreposer à l'abri du gel.
- Recycler l'emballage vide.

Produit élaboré en France



éco'PRISME®

Société à Mission pour l'Environnement
 ZA Puits Bayard/Les Chambettes – 6, Rue Marcel Paul
 63570 AUZAT LA COMBELLE
 Tél. : +33 4 22 52 18 20 – Fax : +33 4 22 52 18 21
 E-mail : info@eco-prisme.com
 Internet : www.eco-prisme.com