

VITRO'REFLECT®

REVÊTEMENT DE PROTECTION THERMIQUE SURFACES VITRÉES



PRÉSENTATION DU PRODUIT

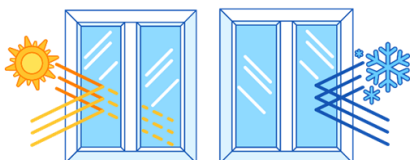
VITRO'REFLECT® est un revêtement liquide, transparent, pour surfaces vitrées, qui permet d'augmenter le confort thermique des bâtiments en été comme en hiver.

Applicable sur les surfaces vitrées avec le rouleau fourni, **VITRO'REFLECT®** forme en séchant un film transparent créant une véritable barrière thermique à la surface du verre.

Les microparticules contenues dans **VITRO'REFLECT®** vont filtrer la lumière solaire, bloquer 99% des rayons ultraviolets (UV) et jusqu'à 85% des rayons infrarouges (IR) mais laisser passer la lumière naturelle à travers vos fenêtres.

Ainsi en hiver, la chaleur restera à l'intérieur de votre logement et le froid à l'extérieur tandis qu'en été **VITRO'REFLECT®** réfléchira les rayons infrarouges du soleil afin d'éviter que la chaleur n'envahisse votre logement.

Dites adieu aux soucis de surchauffe et de décoloration, et accueillez un confort thermique incomparable grâce à **VITRO'REFLECT®**.



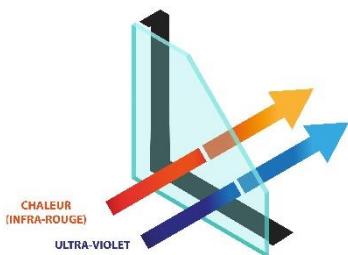
AVANTAGES

- Confort : Réduction de la température des pièces en moyenne de 12°C en été.
- Économie d'énergies : Réduction significative des coûts de climatisation et des frais de chauffage.
- Durabilité : **VITRO'REFLECT®** offre une dureté remarquable et adhère de manière permanente à la surface du verre, **garantissant une protection d'au moins 15 ans.**
- **VITRO'REFLECT®** sèche en quelques dizaines de minutes. Transformez rapidement vos surfaces en bouclier thermique.
- **VITRO'REFLECT®** peut être appliqué sur le support en intérieur ou extérieur. Les parois vitrées en hauteur peuvent ainsi être aisément traitées de l'intérieur.
 - L'application à l'intérieur est recommandée pour une efficacité maximale en termes d'isolation thermique.
 - L'application à l'extérieur est conseillée pour optimiser la protection contre la chaleur estivale.
- **VITRO'REFLECT®** transforme vos fenêtres actuelles en fenêtres économes en énergie, sans les remplacer.

- **VITRO'REFLECT®** stoppe la détérioration et le vieillissement provoqués par les rayons ultraviolets sur vos matériaux et meubles intérieurs.

Type de fenêtres	% UV bloqué	% IR bloqué	Transmission de la lumière visible (VLT)
Fenêtre double vitrage non-traitée	60 %	34 %	85 %
Fenêtre double vitrage traitée avec VITRO'REFLECT®	99.99 %	85 %	68-85 %

SANS TRAITEMENT VITRO'REFLECT®



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

AVEC TRAITEMENT VITRO'REFLECT®



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

CONDITIONNEMENT

- ✓ Flacon de 1 litre permettant jusqu'à 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
Durété	8-9H
pH	7.0 ± 0.5
Densité	1.0 – 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
Température minimale du support	8°C
Temps de séchage (Hors poussière)	45 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 vitrages lors de leur exposition au soleil.
- Ne pas appliquer sur des supports humides.
- Le parfait état de propreté du verre est impératif pour obtenir une finition parfaite. Attention : un verre neuf doit impérativement être nettoyé avant application.
- 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.**
- VITRO'REFLECT® s'applique pur en une couche, ne pas diluer.
- Avant usage, **ne pas secouer le flacon.**
- 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 verre.
- La quantité idéale à appliquer est de 20 gr/m² et le maximum autorisé est de 24 gr/m².
- Consommation : 1 litre de VITRO'REFLECT® permet de couvrir jusqu'à 50 m².
- Après séchage, VITRO'REFLECT® peut être éliminé à l'aide d'un grattoir à lame spécial vitre.

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