VITRO'REFLECT®

REVÊTEMENT TRANSPARENT DE PROTECTION THERMIQUE POUR VITRAGES

ÉDITION 05/08/2025





1 PRÉSENTATION DU PRODUIT

VITRO'REFLECT® est un revêtement liquide transparent pour surfaces vitrées, destiné à améliorer le confort thermique des bâtiments en été comme en hiver.

Appliqué au moyen du rouleau recommandé, il forme après séchage une couche transparente, permanente et adhérente au 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.

VITRO'REFLECT® s'applique sur les vitrages existants sans remplacement de la fenêtre et peut limiter le vieillissement des matériaux intérieurs lié aux UV

> Grâce à sa technologie transparente à base de microparticules d'oxydes métalliques, **VITRO'REFLECT®** limite les apports de chaleur à travers les vitrages et contribue à améliorer le confort thermique des bâtiments, en été comme en hiver, sans remplacement des fenêtres.

2 SYSTÈME & DOMAINES D'EMPLOI

Grâce à sa technologie de filtration du rayonnement solaire, **VITRO'REFLECT®** est particulièrement adapté aux fenêtres, baies vitrées et façades vitrées des bâtiments tertiaires, industriels, commerciaux, scolaires, hospitaliers ou résidentiels souhaitant limiter les surchauffes estivales et améliorer leur confort thermique en été comme en hiver, sans remplacement des vitrages.

VITRO'REFLECT® bloque jusqu'à 85 % des infrarouges et 99,99 % des ultraviolets, tout en préservant la transmission de la lumière naturelle. Son film transparent, doté d'une excellente dureté et d'une forte adhérence au verre, contribue également à protéger les aménagements intérieurs du vieillissement lié aux UV. Sa durabilité est supérieure à 15 ans.

3 AVANTAGES

- **Confort estival** : Réduction de la température des pièces jusqu'à 14°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.
- **Application rapide : VITRO'REFLECT®** sèche en quelques dizaines de minutes. Transformez rapidement vos surfaces en bouclier thermique.
- **Pose intérieure ou extérieure : 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.
- **Sans remplacement** : **VITRO'REFLECT®** transforme vos fenêtres actuelles en fenêtres économes en énergie,sans les remplacer.
- **Protection** : **VITRO'REFLECT®** stoppe la détérioration et le vieillissement provoqués par les rayons ultraviolets sur vos matériaux et meubles intérieurs.



4 CONDITIONNEMENT

Flacons aluminium de 500 ml et 1L.

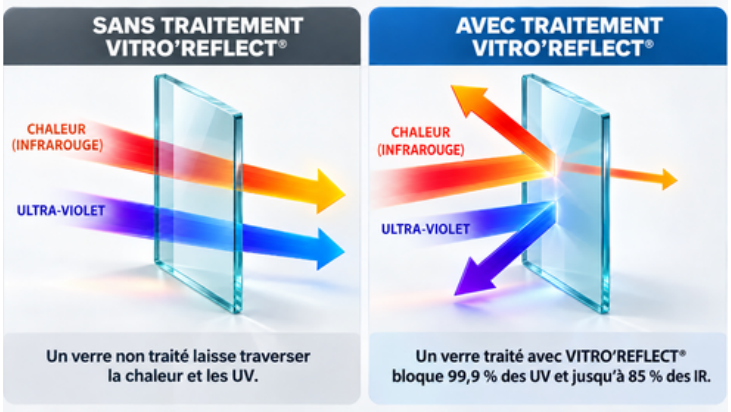
VITRO'REFLECT®

REVÊTEMENT TRANSPARENT DE PROTECTION THERMIQUE POUR VITRAGES

99,99 %	>85 %	JUSQU'À -14°C	15 ans
UV BLOQUÉS	IR BLOQUÉS	D'ÉCART DE TEMPÉRATURE	DURABILITÉ

5 CARACTÉRISTIQUES

Aspect	Liquide bleu-vert transparent
Composition	Particules d'oxydes métalliques en dispersion
UV bloqués	99,99 %
IR bloqués	85 %
Transmission lumineuse	68 à 85 % (VLT)
Shading Coefficient	0,4 à 0,67
Dureté	8–9H
Nombre de couches	1
Densité	1,0 à 1,1 g/cm^3
Durabilité	Plus de 15 ans
Consommation	Jusqu'à 50 m^2/L
Température application	8 à 28 °C
T° minimale du support	8 °C
Séchage hors poussière	45 minutes
Économie d'énergie	Plus de 30 %



6 MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent avoir une température comprise entre 8 et 28°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.

APPLICATION EN UNE COUCHE

Appliquer exclusivement à l'aide du rouleau conseillé lors de la formation.

VITRO'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 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.

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 et 3 mois après ouverture.

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