



TERMOIMPER TRANSLUCIDE

Revêtement thermo-isolant translucide et imperméable pour lanterneaux et verrières

Description

Isolant thermique à haute efficacité, particulièrement adapté aux lanterneaux, verrières et surfaces laissant passer la lumière, telles que le verre ou les pavés de verre. Il assure à la fois protection et finition décorative grâce à la technologie reflex, agissant comme un filtre solaire de grande qualité.

Sa formulation, à base de microbilles et de pigments réfléchissants, lui confère une grande flexibilité et une très faible conductivité thermique. Il s'agit d'un matériau autonettoyant qui ne jaunit pas avec le temps et qui offre une excellente durabilité ainsi qu'une grande résistance au vieillissement.

Ce produit constitue un complément idéal pour l'isolation thermique et l'étanchéité lorsqu'il est utilisé avec nos systèmes TERMOIMPER, TERMOIMPER CHAPA ou TERMOIMPER ANTIGOTERAS, notamment dans les zones comportant des supports laissant passer la lumière comme les lanterneaux, verrières ou pavés de verre.

Il présente une excellente adhérence sur de nombreux supports tels que la tôle galvanisée, l'aluminium, le fer, le béton, le PVC ou le verre.

Il laisse passer la lumière naturelle tout en réduisant le rayonnement solaire et les reflets, empêchant ainsi la pénétration des rayons ultraviolets à l'intérieur. Il agit également comme isolant thermique et système anti-condensation en limitant les échanges thermiques. Imperméable à l'eau de pluie, il présente en outre une excellente résistance à l'hydrolyse et aux alcalis.

Utilisations

- Étanchéité et isolation thermique des lanterneaux et verrières, en fibre de verre ou en verre.
- Réduction du rayonnement ultraviolet à l'intérieur des bâtiments.
- Permet le passage de la lumière naturelle tout en réduisant le rayonnement solaire et les reflets.
- Agit comme filtre solaire pour les lanterneaux.
- Excellente adhérence sur supports tels que tôle galvanisée, aluminium, fer, béton, PVC et verre.

Propriétés

- Haute résistance aux intempéries et aux rayonnements UV. Ne jaunit pas.
- Propriétés thermo-isolantes et anti-condensation grâce à la limitation des échanges thermiques.
- Imperméable à l'eau de pluie.
- Excellente résistance à l'hydrolyse et aux alcalis.
- Surface antidérapante lorsqu'un quartz pulvérisé est appliqué sur les couches intermédiaires encore fraîches.
- Flexible et élastique, même à basse température.

Caractéristiques techniques

- Rendement recommandé : 0,5 – 1 L/m² (selon le niveau d'opacité ou de protection souhaité).
- Finition : translucide légèrement blanchâtre (laisse passer la lumière).
- Temps de séchage : de 2 à 4 heures à 20 °C et 60 % d'humidité relative.
- Dureté du film : 65 (Shore A).
- Dilution : eau.
- Finition pour protection UV maximale : satiné blanchâtre.
- Finition pour protection UV moyenne : satiné légèrement blanchâtre.
- Essai de flux thermique : réduction jusqu'à 69 %.
- Indice de réflexion solaire (SRI) : 81,2 %.
- Conductivité thermique : 0,0397 W/m·K (2 couches).
- Réduction thermique : entre 3 et 7 °C (2 couches).
- Densité : 1,1 kg/L.



Mode d'application

L'application peut être réalisée à la brosse, au rouleau, par système airless, air mix, pistolet aérogaphique ou équipements basse pression.

Avant l'application, bien remuer le produit jusqu'à obtention d'un mélange parfaitement homogène.

Le support doit être propre, sec et exempt de poussière, de graisse ou de tout autre contaminant.

Appliquer une première couche de TERMOIMPER TRANSLUCIDE et laisser sécher entre 18 et 24 heures. Pour obtenir une plus grande opacité ou une protection renforcée, appliquer une seconde couche.

Pour une application au pistolet, diluer le produit avec environ 10 % d'eau. Utiliser une buse de 2 à 2,5. Pression de buse : 75 atm. Rendement recommandé : entre 0,5 et 1 L/m² selon le niveau d'opacité ou de protection souhaité.

• Dilution : eau.

• Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 °C ni supérieures à 30 °C, ni en cas de risque de pluie.

Les basses températures et une humidité élevée peuvent prolonger le temps de séchage, tandis que des températures élevées associées à une faible humidité accélèrent le processus.

Sécurité

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'application.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire.
- Ne pas jeter les résidus du produit dans les égouts.

Remarque

Ce produit a été soumis à des essais de résistance, de frottement humide et de lavabilité conformément à la norme ASTM 2486-89 (procédure Gardner). Les résultats sont conformes aux spécifications établies. Il dispose d'un Certificat de Qualité et de Comportement délivré par GEOCISA (Rapport n° 21.002-96-189).

