



Pilkington **SaniTise™**
Verre antimicrobien

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** est un verre à couche online avec un revêtement photocatalytique transparent qui fournit des propriétés antimicrobiennes et une action contre les virus enveloppés lorsqu'il est exposé aux UV. La couche conserve ses propriétés même à la fin de l'exposition aux UV, jusqu'à 2 heures lors des essais, ce qui réduit encore le risque d'infection croisée.

Caractéristiques et avantages :

- Pilkington **SaniTise™** est un verre de haute qualité avec une couche photocatalytique qui peut être utilisé dans une grande variété d'applications de vitrage;
- Pilkington **SaniTise™** est très résistant à la corrosion, aux différentes contraintes mécaniques ainsi qu'aux agents chimiques;
- Pilkington **SaniTise™** peut être activé par la lumière du soleil ou par irradiation UV artificielle. La couche est rapidement activée par une lumière à 254 nm de longueur d'ondes; la même utilisée par les systèmes de désinfection UV;



- Pilkington **SaniTise™** atteint rapidement sa pleine activité lors d'une exposition à la lumière UV - seulement 5 à 10 minutes d'exposition aux UV sont nécessaires;
- Pilkington **SaniTise™** peut doubler l'efficacité des procédés de désinfection UV;
- Une fois activé, Pilkington **SaniTise™** conserve son activité photocatalytique jusqu'à 2 heures, même dans l'obscurité;
- Lorsqu'il est activé, Pilkington **SaniTise™** est également oléophobe (c'est-à-dire anti-empreintes digitales) et donc plus facile à nettoyer que le verre ordinaire;
- Le verre peut être trempé, feuilleté, bombé et assemblé en vitrages isolants.



Applications intérieures :

- revêtement mural,
- écrans en verre, barrières et cloisons,
- dessus de table, dessus de comptoir,
- crédences,
- mobilier,
- congélateurs et réfrigérateurs,
- verre de protection pour écrans / écrans tactiles.

Applications extérieures :

- façades en verre,
- fenêtres,
- portes,
- cloisons extérieures.



Pilkington **SaniTise™** peut être utilisé dans tous les endroits avec des surfaces de contact à risques, comme les hôpitaux, les établissements de soins, les écoles et les universités, les magasins, les hôtels, les immeubles de bureaux, les parcs zoologiques, les aéroports, les bibliothèques, les transports publics, etc. Pilkington **SaniTise™** apporte de la valeur et de nouvelles fonctionnalités aux surfaces vitrées offrant ainsi un environnement plus sain, plus propre et plus sûr.



Source: Blindex Brazil

Comment ça marche

Le verre utilise un revêtement à base de TiO_2 déposé directement sur la surface du verre lors de son processus de fabrication. Lorsque la couche Pilkington **SaniTise™** est exposée aux rayons UV de la lumière naturelle ou à des appareils de désinfection UV, elle s'active. La couche réagit ensuite avec la vapeur d'eau présente dans l'air, dans un processus

photocatalytique qui produit des éléments d'oxygène actifs. Ces éléments permettent d'obtenir un certain nombre de fonctions, y compris la capacité de décomposer les particules organiques, fournissant ainsi, des propriétés antimicrobiennes et une activité contre les virus enveloppés sur la surface du verre.

Cette publication ne propose qu'une description générale du produit. Vous pourrez obtenir des informations plus détaillées auprès de votre fournisseur local de produits Pilkington. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que l'usage du produit est approprié quelle que soit l'application à laquelle il est destiné et que cette application est conforme à l'ensemble des législations, normes, DTU et autres dispositions. Dans la mesure autorisée par la loi en vigueur, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans la présente publication et quant aux conséquences qui pourraient découler de son utilisation. Pilkington et "SaniTise" sont des marques de Nippon Sheet Glass Co. Ltd, ou de ses filiales.



Le marquage CE atteste que ce produit est conforme à la norme européenne harmonisée à laquelle il se réfère. Pour en savoir plus sur le marquage CE de chaque produit ainsi que sur les valeurs déclarées, visitez notre site Internet www.pilkington.com/CE



Pilkington Glass Service

620 avenue Dreyfous Ducas – Zone Portuaire de Limay Porcheville – 78520 LIMAY

Contact.france@nsg.com

www.pilkington.fr

Octobre 2020