



Pilkington **SaniTise™**
Antimicrobieel glas

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** is glas dat voorzien is van een transparante, fotokatalytische coating. Deze robuuste online coating beschikt over antimicrobiële eigenschappen die werkzaam zijn tegen omhulde virussen bij blootstelling aan UV. Zelfs wanneer de blootstelling aan UV-straling stopt, behoudt de coating op het glas zijn eigenschappen, waardoor het risico van infectie afneemt.

Kenmerken en voordelen

- Pilkington **SaniTise™** is een kwalitatief hoogwaardig glas met een fotokatalytische coating dat kan worden gebruikt in een breed scala aan glastoepassingen;
- Pilkington **SaniTise™** is bestand tegen corrosie, fysieke krachten en chemische aantasting;
- Pilkington **SaniTise™** kan worden geactiveerd door zonlicht of door kunstmatige uv-straling. Het wordt snel geactiveerd door licht met een golflengte van 254 nm, zoals ook wordt gebruikt in UV-desinfectiesystemen;
- Pilkington **SaniTise™** bereikt snel volledige activiteit na blootstelling aan UV-licht – 5 tot 10 minuten blootstelling aan UV-straling is genoeg;
- Pilkington **SaniTise™** kan de effectiviteit van UV-desinfectieprocessen verdubbelen;
- Na activering behoudt Pilkington **SaniTise™** zijn fotokatalytische activiteit tot wel 2 uur lang, zelfs in het donker;
- Na activering is Pilkington **SaniTise™** bovendien oleofoob (vingerafdrukafstotend) en is makkelijker te reinigen dan gewoon glas;
- Het glas kan worden gehard, gelamineerd, gebogen en verwerkt tot isolatieglas.



Binnentoepassingen

- wandbekleding
- glazen schermen, afsluitings- en scheidingswanden
- tafelbladen, werkbladen
- spatplaten
- meubilair
- diepvriezers en koelkasten
- beschermglas voor aanraakschermen/displays

Buitentoepassingen

- glazen gevels
- ramen
- deuren
- externe scheidingswanden



Pilkington **SaniTise™** kan worden toegepast op locaties met oppervlakken die vaak aangeraakt worden, bijvoorbeeld in ziekenhuizen, gezondheidsinstellingen, scholen en universiteiten, winkels, hotels, kantoorgebouwen, dierentuinen, luchthavens, bibliotheken, openbaar vervoer, enz. Pilkington **SaniTise™** heeft een toegevoegde waarde voor beglaseerde oppervlakken en draagt bij aan een gezondere, schonere en veiligere omgeving.



Bron: Blindex Brazil

Zo werkt het

Het glas is gebaseerd op basis van TiO_2 , een coating die tijdens het fabricageproces direct op het glasoppervlak wordt aangebracht. Wanneer de Pilkington **SaniTise™** coating wordt blootgesteld aan UV-straling uit natuurlijk daglicht of een lichtbron afkomstig van UV-desinfectieapparatuur, wordt de coating geactiveerd. De coating reageert vervolgens met waterdamp in de lucht, waarbij middels een fotokatalytisch proces reactieve zuurstofcomponenten worden geproduceerd.

Deze componenten hebben een aantal functies, waaronder de mogelijkheid om organische componenten af te breken, waarbij antimicrobiële eigenschappen geactiveerd worden die werkzaam zijn tegen omhulde virussen op het glasoppervlak. Wanneer het gecoate glas wordt behandeld met een UV-desinfectieproces, neemt de effectiviteit van de desinfectie toe - en verdubbelt deze in sommige gevallen zelfs - in vergelijking met glas zonder coating.

Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product. Meer informatie kan worden verkregen bij uw leverancier van Pilkington producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat dit product geschikt is voor een specifieke toepassing en dat het gebruik voldoet aan alle geldende wetten, normen, regels en andere vereisten. In de mate die door de geldende wetten is toegestaan, zijn Nippon Sheet Glass Co. Ltd en alle dochterondernemingen niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze publicatie en voor de gevolgen van het feit dat men op de informatie in de brochure heeft vertrouwd. Pilkington en „SaniTise” zijn trademarks van Nippon Sheet Glass Co. Ltd, of een dochteronderneming daarvan.



CE-markering bevestigt dat een product voldoet aan de relevante geharmoniseerde Europese norm.
De CE-markering voor elk product, waaronder de opgegeven waarden, staat op www.pilkington.com/CE.



Pilkington Nederland B.V.

De Hoeveler 25 7547 SB Enschede

Telefoon +31 (0)53 483 58 35

E-mail: marketing.nederland@nsg.com

www.pilkington.nl

Oktober 2020