



Pilkington **SaniTise™**
Antimikrobielt glas

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** er et on-line belagt glas med transparent fotokatalytisk belægning, der har antimikrobielle egenskaber og virker aktivt mod indhyllede vira når den udsættes for UV-stråling. Belægningen bevarer sine egenskaber, selv når UV-eksponeringen ophører, i prøver op til 2 timer, hvilket yderligere reducerer risikoen for krydsinfektion.

Funktion og fordele:

- Pilkington **SaniTise™** er et glas af høj kvalitet med en fotokatalytisk belægning, der kan bruges i en række anvendelser.
- Pilkington **SaniTise™** er meget modstandsdygtigt over for korrosion, mekanisk og kemisk skade.
- Pilkington **SaniTise™** kan aktiveres af sollys eller kunstig UV-stråling. Belægningen aktiveres hurtigt af lys med en bølgelængde af 254 nm, hvilket er det samme som det, der bruges af UV-desinfektionsudstyr.



- Pilkington **SaniTise™** opnår hurtigt sin fulde effekt, når den udsættes for UV-lys, kun 5 til 10 minutter af UV-eksponering påkræves.
- Pilkington **SaniTise™** kan fordoble effektiviteten af UV-desinfektionsprocesser.
- Efter aktivering bevarer Pilkington **SaniTise™** den fotokatalytiske aktivitet i op til 2 timer, selv i mørke.
- Når Pilkington **SaniTise™** er aktiveret er det også oleofobt (olieafvisende) og lettere at rengøre.
- Glasset kan hærdes, lamineres, bøjes eller bearbejdes til termoruder.



Interne montager:

- vægbeklædning
- glasskærme, barrierer og skillevægge
- bordplader
- stænkplader
- møbler
- fryser og køleskab
- dækglass til skærme og berøringsskærme

Eksterne montager:

- glasfacader
- vinduer
- dører
- eksterne partitioner



Pilkington **SaniTise™** kan bruges i alle rum med overflader, der er berørt af mange forskellige mennesker, såsom hospitaler, sundhedscentre, skoler og universiteter, butikker, hoteller, kontorbygninger, zoologiske haver, lufthavne, biblioteker og offentlig transport. Pilkington **SaniTise™** tilføjer værdi og ny funktionalitet til almindelige glasoverflader for et miljø der er sundere, renere og mere sikker.



Kilde: Blindex Brazil

Sådan virker det

Glasset belægges direkte under produktionsprocessen med en TiO_2 -baseret belægning. Pilkington **SaniTise™** belægningen aktiveres når den udsættes for UV-stråling fra dagslys eller UV-desinfektionsudstyr. Derefter reagerer belægningen med vanddamp i luften, i en fotokatalytisk proces, der producerer reaktive iltarter.

Disse iltarter har en række funktioner, herunder nedbrydning af organiske mikroorganismer, som giver antimikrobielle egenskaber og handling mod indhyllede vira på glasoverfladen. Når den belagte overflade aktiveres i en UV-desinfektionsproces, fordobles effektiviteten i nogle tilfælde sammenlignet med ubelagt glas.

Denne publikation giver kun en generel beskrivelse af produktet. Du kan få yderligere information fra din lokale leverandør af Pilkington-produkter. Brugerne er selv ansvarlige for at påse at brugen af produktet egner sig for en specifik applikation og at praktisk brug er i overensstemmelse med al relevant lovgivning, standarder, praksis og andre krav. Nippon Sheet Glass Co. Ltd. og deres datterselskaber fraskriver sig, i den videste udstrækning tilladt ved lov, ansvar for fejl eller udeladelser fra denne publikation og for alle konsekvenser deraf. Pilkington og "SaniTise" er beskyttede varemærker ejet af Nippon Glass Co. Ltd, eller datterselskaber heraf.



CE-mærkning bekræfter at produktet svarer til relevante europæiske regler.

CE-mærkeetiketten for hvert produkt, inkluderer deklarerede værdier, finder du på www.pilkington.com/CE