



Pilkington **SaniTise™**
Antimikrobiellt glas

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** är ett on-line belagt glas med en transparent fotokatalytisk beläggning som har antimikrobiella egenskaper och verkar aktivt mot omslutna virus, när den utsätts för UV-strålning. Beläggningen behåller sina egenskaper även när UV-exponeringen upphör, i test upp till 2 timmar, vilket ytterligare minskar risken för korsinfektion.

Funktion och fördelar:

- Pilkington **SaniTise™** är ett glas av hög kvalitet med en fotokatalytisk beläggning som kan användas i en mängd olika applikationer.
- Pilkington **SaniTise™** är mycket motståndskraftig mot korrosion, mekaniska och kemiska skador.
- Pilkington **SaniTise™** kan aktiveras av solljus eller artificiell UV-strålning. Beläggningen aktiveras snabbt av ljus med våglängden 254 nm, vilket är samma som används av UV-desinficerande utrustningar.



- Pilkington **SaniTise™** uppnår snabbt sin fulla effekt vid exponering för UV-ljus, endast 5 till 10 minuter UV-exponering behövs.
- Pilkington **SaniTise™** kan fördubbla effektiviteten vid UV-desinfektionsprocesser.
- Efter att ha aktiverats behåller Pilkington **SaniTise™** den fotokatalytiska aktiviteten i upp till 2 timmar, även i mörker.
- När Pilkington **SaniTise™** är aktiverad är den även oleofob (oljeavvisande) och enklare att rengöra.
- Glaset kan härddas, lamineras, böjas eller bearbetas till isolerrutor.



Invändiga applikationer:

- väggbeklädnad
- glasskärmar, barriärer och skiljeväggar
- bords- och bänkskivor
- diskbänkskydd
- möbler
- frysar och kylskåp
- täckglas för skärmar och pekskärmar

Utvändiga applikationer:

- glasfasader
- fönster
- dörrar
- externa skiljeväggar



Pilkington **SaniTise™** kan användas i alla utrymmen med ytor som vidrörs av många olika människor, som till exempel på sjukhus, vårdcentraler, skolor och universitet, butiker, hotell, kontorsbyggnader, djurparker, flygplatser, bibliotek och kollektivtrafik. Pilkington **SaniTise™** tillför mervärde och ny funktionalitet till vanliga glasytor för en mer hälsosam, renare och säkrare miljö.



Källa: Blindex Brazil

Så fungerar det

Glaset beläggs direkt under produktionsprocessen med en TiO_2 baserad beläggning. Pilkington **SaniTise™** beläggningen aktiveras när den utsätts för UV-strålning från dagsljus eller från UV-desinficerande utrustningar. Beläggningen reagerar sedan med vattenånga i luften, i en fotokatalytisk process, som producerar reaktiva syrearter.

Dessa syrearter har ett antal funktioner, bland annat att bryta ner organiska mikroorganismer, vilket ger antimikrobiella egenskaper och verkan mot omslutna virus på glasytan. När den belagda ytan aktiveras i en UV-desinfektionsprocess, är effektiviteten i vissa fall fördubblad, jämfört med att använda obelagt glas.

Denna publikation innehåller endast en generell beskrivning av produkten. Ytterligare detaljer kan möjligen erhållas från din lokala leverantör av Pilkingtonglas. Det åligger varje enskild användare att försäkra sig om att produkten används på rätt sätt och i överensstämmelse med gällande föreskrifter, normer, riktlinjer, lagar, praxis eller andra krav. Så långt gällande lagar medger, friskriver sig Nippon Sheet Glass Co. Ltd. inklusive dotterbolag allt ansvar för fel eller brister i denna publikation såväl som konsekvenser av att förlita sig på den. Pilkington och "SaniTise" är varumärken som ägs av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller dotterbolag.



CE-märkning säkerställer att en produkt följer den harmoniserade europeiska normen.
CE-märkningen, inklusive deklarerade värden för varje produkt, finns på www.pilkington.com/CE.



Pilkington Floatglas AB
Box 530, 301 80 Halmstad
Tel. 035-15 30 00
info@se.nsg.com
www.pilkington.se