



Pilkington **SaniTise™**  
Antimikrobielt glass

## Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** er et online belagt glass med et transparent fotokatalytisk belegg som har antimikrobielle egenskaper og virker aktivt mot innkapslede virus når glasset utsettes for UV-stråler. Belegget opprettholder sine egenskaper også hvis UV-eksponeringen opphører, i test opptil 2 timer, som igjen reduserer risikoen for kryss smitte.

### Funksjon og fordeler

- Pilkington **SaniTise™** er et glass av høy kvalitet med et fotokatalytisk belegg som kan benyttes i en rekke applikasjoner.
- Pilkington **SaniTise™** er resistent mot korrosjon, mekaniske og kjemiske skader.
- Pilkington **SaniTise™** kan aktiveres av sollyset eller kunstig UV-stråling. Belegget aktiviseres hurtig av lys med bølgelengde 254 nm; som er det samme som benyttes av UV-desinfiserende utstyr.
- Pilkington **SaniTise™** oppnår raskt sin fulle effekt ved eksponering for UV-lys, bare 5 til 10 minutter med UV-eksponering er nødvendig.
- Pilkington **SaniTise™** kan doble effektiviteten av UV-desinfeksjons prosesser.
- Når Pilkington **SaniTise™** er aktivert, beholder glasset sin fotokatalytiske aktivitet i opptil 2 timer, selv i mørket.
- Når Pilkington **SaniTise™** er aktivert er det også oleofobisk (oljeavvisende) og lettere å rengjøre enn vanlig glass.
- Glasset kan herdes, lamineres, bøyes og bearbeides til isolerglass.



### Innvendige bruksområder:

- veggbekledning
- glass- skjermer, barrierer og skillevegger
- bord og benkeplater
- splashbacks
- møbler
- fryserer og kjøleskap
- beskyttelsesglass for skjermer og berøringsskjermer

## Utvendige bruksområder:

- glassfasader
- vinduer
- dører
- eksterne skillevegger



Pilkington **SaniTise™** kan benyttes på steder med overflater som berøres av mange forskjellige mennesker; som på sykehus, helsehus, skoler, universiteter, butikker, hoteller, kontorbygg, dyreparker, flyplasser, bibliotek og offentlig transport. Pilkington **SaniTise™** tilfører merverdi og ny funksjonalitet til de typiske glassflatene og sørger for et sunnere, renere og tryggere miljø.



Source: Blindex Brazil

## Slik fungerer det

Glasset benytter et  $\text{TiO}_2$  basert belegg som påføres glassets overflate i produksjonen. Når Pilkington **SaniTise™** belegget utsettes for UV-stråler fra naturlig dagslys eller UV-desinfeksjonsutstyr aktiveres belegget. Belegget reagerer deretter med vanndamp i luften i en fotokatalytisk prosess som produserer reaktive syrearter.

Disse artene har en rekke funksjoner, inkludert muligheten til å bryte ned organiske mikroorganismer som gir glasset antimikrobielle egenskaper mot innkapslede virus på overflaten. Når den belagte glassoverflaten behandles ved hjelp av en UV-desinfeksjonsprosess, økes effektiviteten av desinfeksjonen og i noen tilfeller dobles denne, sammenlignet med å benytte ubelagt glass.



Denne publikasjonen gir kun en generell beskrivelse av produktene. Mer detaljert informasjon kan fåes fra din lokale leverandør av Pilkington glass. Det er brukerens ansvar å sørge for at produktene brukes på riktig måte og i overensstemmelse med alle relevante lover, regler, forskrifter, standarder og andre krav. Så langt gjeldende lover tillater, fraskriver Nippon Sheet Glass Co. Ltd og dets underliggende selskaper seg alt ansvar for feil eller mangler som følge av denne publikasjonen, og for alle konsekvenser som kan oppstå ved at man forholder seg til den. Pilkington og "SaniTise" er varemerker som eies av Nippon Sheet Glass Co. Ltd, eller datterselskaper.



CE-merkning sikrer at produktet harmoniserer med den europeiske normen.

CE-merket for hvert produkt, inkludert deklarte verdier, finnes på [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE).



**Pilkington Norge AS**

Vindheiveien 17, 2406 Elverum

Tlf: +47 62 41 94 60

[elverum@no.nsg.com](mailto:elverum@no.nsg.com)

[www.pilkington.no](http://www.pilkington.no)