



Pilkington **SaniTise™**
Vetro antimicrobico

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** è un vetro pirolitico, il cui coating fotocatalitico trasparente fornisce proprietà antimicrobiche e aggredisce l'involucro dei virus quando esposto ai raggi UV. Quando l'esposizione ai raggi UV è terminata, il coating sul vetro conserva le sue proprietà fino a 2 ore, riducendo ulteriormente il rischio di contaminazione.

Caratteristiche e vantaggi:

- Pilkington **SaniTise™** è un vetro di alta qualità con rivestimento fotocatalitico che può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni vetrarie;
- Pilkington **SaniTise™** è altamente resistente alla corrosione, all'azione fisica e al danno chimico;
- Pilkington **SaniTise™** può essere attivato dalla luce solare o dalla radiazione ultravioletta artificiale. Viene attivato con massima rapidità dalla luce a 254 nm, utilizzata dai sistemi di disinfezione UV;
- Pilkington **SaniTise™** raggiunge rapidamente la sua piena attività se esposto alla luce ultravioletta: sono richiesti soltanto 5-10 minuti di esposizione ai raggi UV;
- Pilkington **SaniTise™** può raddoppiare l'efficacia dei processi di disinfezione UV;
- Una volta attivato, Pilkington **SaniTise™** conserva la sua attività fotocatalitica fino a 2 ore, anche al buio;
- Quando attivato, Pilkington **SaniTise™** è anche oleorepellente (cioè anti-impronta) e più facile da pulire rispetto al vetro normale;
- Il vetro può essere temperato, stratificato, curvato e assemblato in vetrata isolante.



Applicazioni interne:

- rivestimenti murali,
- schermi in vetro, parapetti e pareti divisorie,
- piani di tavolo, piani di lavoro,
- paraschizzi,
- mobili,
- congelatori e frigoriferi,
- vetro per display e touch screen.

Applicazioni esterne:

- facciate vetrate,
- finestre,
- porte,
- partizioni esterne.



Pilkington **SaniTise™** può essere utilizzato in tutte le destinazioni con superfici critiche per elevato contatto, quali ospedali e strutture sanitarie, scuole e università, negozi, alberghi, edifici per uffici, zoo, aeroporti, biblioteche e trasporti pubblici. Pilkington **SaniTise™** apporta valore e nuove funzionalità alle tradizionali superfici in vetro creando un ambiente più sano, pulito e sicuro.



Foto: Blindex Brazil

Come funziona

Il vetro utilizza un rivestimento a base di TiO_2 depositato direttamente sulla superficie durante il processo di formatura del vetro. Quando il rivestimento Pilkington **SaniTise™** è esposto ai raggi UV, attraverso la luce diurna naturale o di un dispositivo di disinfezione UV, esso si attiva. Successivamente reagisce con il vapore acqueo nell'aria attivando un processo fotocatalitico che produce specie reattive dell'ossigeno.

Questi composti offrono svariate funzioni, tra cui la capacità di decomporre le sostanze organiche, fornendo proprietà antimicrobiche e aggredendo l'involucro dei virus sulla superficie del vetro. Quando si sottopone la superficie rivestita del vetro ad un processo di disinfezione UV, l'efficacia della disinfezione è aumentata, in alcuni casi anche raddoppiata, rispetto ad un vetro non rivestito.

Questa pubblicazione fornisce esclusivamente una descrizione generale del prodotto. Per informazioni più dettagliate contattare il fornitore locale di prodotti Pilkington. È responsabilità dell'utilizzatore garantire che l'uso del prodotto sia appropriato per qualsiasi applicazione particolare e che tale applicazione rispetti tutte le norme di legge, gli standard, i codici professionali ed ogni altro possibile requisito. Nei limiti massimi consentiti dalla legge, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. e le sue consociate declinano qualsiasi responsabilità derivante da eventuali errori e/o omissioni presenti in questa pubblicazione e per ogni conseguenza derivata dall'aver fatto affidamento su di essa. Pilkington e "SaniTise" sono dei marchi di Nippon Sheet Glass Co Ltd, o di sue controllate.

 La marcatura CE conferma che un prodotto soddisfa la normativa europea armonizzata applicabile. La Dichiarazione di Prestazione per ciascun prodotto, compresi i valori dichiarati, è disponibile sul sito www.pilkington.com/CE.



Pilkington Italia S.p.A.
Via delle Industrie, 46 – 30175 Venezia
Tel: +39 041 5334911
mail: assistentatecnica@nsg.com
www.pilkington.it