



Pilkington **SaniTise™**
Szkło antymikrobowe

Pilkington **SaniTise™**

Pilkington **SaniTise™** to szkło powlekane on-line transparentną powłoką fotokatalityczną, która pod wpływem ekspozycji na promieniowanie UV zapewnia właściwości antymikrobowe i przeciwko wirusom otoczkowym. Testy wykazały, że powłoka zachowuje swoje właściwości nawet 2 godziny po zakończeniu ekspozycji na promieniowanie UV, obniżając tym samym ryzyko przenoszenia drobnoustrojów.

Zalety i korzyści:

- Pilkington **SaniTise™** to wysokiej jakości szkło z powłoką fotokatalityczną, które może być używane w wielu różnych zastosowaniach;
- Powłoka Pilkington **SaniTise™** jest odporna na korozję oraz uszkodzenia fizyczne i chemiczne;
- Pilkington **SaniTise™** można aktywować światłem słonecznym lub przez sztuczne promieniowanie UV. Powłoka jest szybko aktywowana przez światło o długości 254 nm używane w systemach dezynfekcji UV;



- Pilkington **SaniTise™** szybko osiąga pełną aktywność po ekspozycji na światło UV – wystarczy tylko 5 do 10 minut ekspozycji na promieniowanie UV;
- Pilkington **SaniTise™** może podwoić skuteczność procesów dezynfekcji promieniowaniem UV;
- Po aktywacji, Pilkington **SaniTise™** zachowuje aktywne właściwości fotokatalityczne do 2 godzin, nawet w ciemności;
- Po aktywacji, Pilkington **SaniTise™** jest również oleofobowe (tj. chroniące przed śladami odcisków palców) i łatwiejsze do czyszczenia niż zwykłe szkło;
- Szkło może być hartowane, laminowane, gięte i zespalane.



Zastosowania wewnętrzne:

- okładziny ścienne,
- barierki, przegrody i osłony,
- lamy i blaty,
- szklane panele kuchenne,
- meble,
- lodówki i zamrażarki,
- ekrany dotykowe/wyświetlacze.

Zastosowania zewnętrzne:

- fasady,
- okna,
- drzwi,
- przegrody zewnętrzne.



Pilkington **SaniTise™** może być używany we wszystkich miejscach, w których szkło narażone jest na dotyk, w szpitalach, obiektach służby zdrowia, budynkach opieki, szkołach i uczelniach, sklepach, hotelach, biurach, ogrodach zoologicznych, lotniskach, bibliotekach, transporcie publicznym itp. Pilkington **SaniTise™** dodaje wartość i nową funkcjonalność w stosunku do typowej przeszklonej powierzchni zapewniając zdrowsze, czystsze i bezpieczniejsze otoczenie.



Source: Blindex Brazil

Jak to działa?

Szkło wykorzystuje powłokę na bazie TiO_2 osadzoną bezpośrednio na powierzchni szkła podczas procesu produkcyjnego. Powłoka Pilkington **SaniTise™** aktywuje się kiedy jest wystawiona na działanie promieniowania UV z naturalnego światła dziennego lub z urządzeń do dezynfekcji światłem UV. Następnie reaguje z parą wodną zawartą w powietrzu w procesie fotokatalitycznym, w którym powstają

reaktywne formy tlenu. Zapewniają one szereg funkcji, w tym możliwość rozłożenia organicznych osadów, zapewniając, właściwości antymikrobowe i przeciwko wirusom otoczkowym na powierzchni szkła. Gdy powlekana powierzchnia jest poddawana dezynfekcji UV, skuteczność dezynfekcji jest zwiększona, a w niektórych przypadkach nawet podwojona, w porównaniu ze szkłem niepowlekanym.

Niniejsza publikacja stanowi jedynie ogólny opis produktów. Dalsze, bardziej szczegółowe informacje można uzyskać u lokalnego dostawcy produktów marki Pilkington. Do obowiązków użytkownika należy sprawdzenie, czy zastosowanie produktu odpowiada konkretnemu przeznaczeniu oraz czy sposób jego użytkowania spełnia wszystkie stosowne przepisy prawa, normy, zasady postępowania i inne wymogi. W najszerszym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo spółka Nippon Sheet Glass Co. Ltd. oraz jej spółki zależne zrzekają się wszelkiej odpowiedzialności za błędy lub pominięcia w niniejszej publikacji oraz za wszelkie konsekwencje wynikające z polegania na niej. Pilkington i „SaniTise” są znakami handlowymi należącymi do Nippon Sheet Glass Co. Ltd lub jej spółek zależnych.



Znakowanie CE potwierdza, że produkt jest zgodny z odpowiednią zharmonizowaną normą europejską. Etykietę towarzyszącą znakowaniu CE dla każdego produktu, obejmującą deklarowane wartości, można znaleźć na stronie internetowej www.pilkington.com/CE



Pilkington Polska Sp. z o.o.

ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz, tel.: 15 832 30 41, fax: 15 832 39 25

Biuro Doradztwa Technicznego

ul. Wołoska 18, 02-675 Warszawa, tel.: 22 548 75 07, 22 548 75 17, fax: 22 548 75 22

www.pilkington.pl