

Dane techniczne

Właściwości antybakteryjne podłóg EGGER



Produkty podłogowe EGGER: Podłogi laminowane, Comfort i Design charakteryzują się higienicznie uszczelnionymi powierzchniami. Są one na ogół łatwe w czyszczeniu, można je bardzo dokładnie dezynfekować i mają działanie przeciwbakteryjne. Dzięki tym i innym właściwościom podłogi EGGER już dawno udowodniły swoją przydatność w pomieszczeniach mieszkalnych, ale także w pomieszczeniach komercyjnych, takich jak sklepy, restauracje, gabinety lekarskie i pokoje hotelowe.

ISO 22196 — Pomiar aktywności przeciwbakteryjnej na powierzchniach z tworzyw sztucznych

W roku 2000 opracowano japoński test JIS (Japanese Industrial Standards — japoński standard przemysłowy) Z 2801 dla powierzchni z tworzyw sztucznych. W roku 2007, wraz z publikacją normy ISO 22196, metoda testowa ze standardu JIS Z 2801 uzyskała również standaryzację międzynarodową. Norma ISO 22196 to obecnie najważniejsza, uznana międzynarodowo metoda testowa umożliwiająca ocenę aktywności przeciwbakteryjnej tworzyw sztucznych (i innych powierzchni nieporowatych) w zakresie hamowania wzrostu lub niszczenia mikroorganizmów testowych.

Dla potrzeb standardowego testu badane są dwa różne mikroorganizmy: Staphylococcus aureus i Escherichia coli. Bakteria Staphylococcus aureus zalicza się do normalnej flory zasiedlającej skórę ludzką, a Escherichia coli to bakteria występująca zwykle w ludzkich i zwierzęcych jelitach. Obydwie bakterie nanosi się na badane powierzchnie. Na początku testu wyznaczane jest dokładne stężenie. Powierzchnia testowa z mikroorganizmami jest przechowywana przez 24 godziny w temperaturze 35°C i wilgotności względnej 90%, w określonych warunkach. Po upływie tego czasu niezwłocznie ponownie mierzy się stężenie.

Z punktu widzenia oceny aktywności przeciwbakteryjnej decydujące znaczenie ma tak zwana wartość redukcji: Ile mikroorganizmów jest wciąż obecnych po upływie 24 godzin w porównaniu z momentem rozpoczęcia testu? Norma ISO 22196 nie wskazuje skali klasyfikacji tej wartości. Stosowana jest zatem na ogół skala oceny (tabela 1) oparta na normie ISO 20743. Wymagania w przetargach dla szpitali lub podobnych instytucji publicznych są w większości przypadków określone zgodnie z tą skalą.

Skuteczność właściwości przeciwbakteryjnych	Wartość efektu przeciwbakteryjnego A [\log_{10} KBE].
brak	$A < 2$
znacząca	$2 \leq A < 3$
wysoka	$A \geq 3$

Tabela 1

W ramach przeprowadzonych testów podłogi EGGER osiągnęły „dużą” skuteczność i wartość efektu antybakteryjnego wynoszącą $A \geq 3$.

Czyszczenie

Powierzchnie EGGER należy regularnie czyścić w okresie eksploatacji i dezynfekować stosownie do potrzeb. Właściwości przeciwbakteryjne nie zastąpią czyszczenia lub dezynfekcji powierzchni.

Informacje dodatkowe

Higienicznie uszczelnione, zamknięte powierzchnie produktów EGGER są w 99,9% wolne od zarazków i bakterii przez 24 godziny po wyczyszczeniu i odkażeniu*.

*Wyrób nie zawiera żadnej znanej substancji, której celem jest zapobieganie, niszczenie, odstraszenie lub łagodzenie skutków działania szkodników, a nasz produkt nie jest urządzeniem, które jest przeznaczone do wyłapywania, usuwania, odstraszania lub łagodzenia skutków działania szkodników.

Dołączone dokumenty

Szczegółowe informacje dotyczące wyników testów aktywności przeciwbakteryjnej i skuteczności można znaleźć w wymienionych poniżej dokumentach:

- Raport z badań „Klasa użyteczności podłogi antybakteryjnej EGGER TR”
- Raport z badań „Struktura podłogi antybakteryjnej EGGER TR”

Uwaga wstępna:

Niniejsze dane techniczne zostały sporządzone zgodnie z posiadaną przez nas wiedzą. Podane informacje są oparte na doświadczeniach praktycznych oraz badaniach przeprowadzonych we własnych laboratoriach i odzwierciedlają aktualny stan wiedzy. Dokumentacja jest przeznaczona jedynie do celów informacyjnych i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani jego dostosowania do odpowiednich zastosowań. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd, w tym błędy dotyczące norm i błędy drukarskie. Ponadto zmiany techniczne mogą wynikać z dalszych prac nad podłogami EGGER, jak również ze zmian w normach i dokumentach prawa publicznego. Niniejsze dane techniczne nie są instrukcją użytkowania ani dokumentem prawnie wiążącym. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.