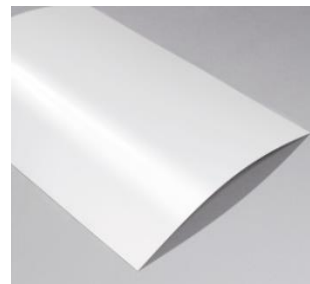


Dane techniczne

Właściwości antybakteryjne powierzchni EGGER impregnowanych żywicą melaminową.



Produkty EGGER impregnowane żywicą melaminową: płyty Eurodekor, laminaty oraz laminaty kompaktowe charakteryzują się szczelną powierzchnią. Produkty te są na ogół łatwe do czyszczenia, można je bardzo dobrze dezynfekować, a także posiadają właściwości antybakteryjne. Dzięki tym właściwościom powierzchnie żywic melaminowych EGGER od dawna sprawdzają się w zastosowaniach w sklepach, restauracjach, gabinetach lekarskich oraz szpitalach.

ISO 22196 - Pomiar aktywności przeciwbakteryjnej na powierzchniach z tworzyw sztucznych

W 2000 r. opracowano test JIS (Japoński Standard Przemysłowy) z 2801 dla powierzchni z tworzyw sztucznych. W 2007 r. wraz z publikacją ISO 22196, metoda testowa JIS Z 2801 została również znormalizowana na arenie międzynarodowej. Dzisiaj ISO 22196 jest najważniejszą międzynarodową metodą oceny działania przeciwbakteryjnego dla tworzyw sztucznych (i innych nieporowatych powierzchni) w celu zahamowania lub zapobieganiu wzrostu testowanych mikroorganizmów.

W teście standardowym badane są dwa różne rodzaje bakterii: Staphylococcus Aureus i Escherichia Coli. Bakteria Staphylococcus Aureus należy do normalnej flory kolonizacyjnej skóry u ludzi, a Escherichia Coli jest bakterią, która normalnie występuje w jelicie człowieka i zwierzęcia. Oba są nakładane na powierzchnie testowe. Na początku testu ustala się dokładne stężenie. Badana powierzchnia jest przechowywana przez 24 godziny w temperaturze 35 ° C i wilgotności względnej 90% w określonych warunkach. Po upływie tego czasu ponownie przeprowadza się badanie powierzchni.

Decydująca dla oceny działania przeciwbakteryjnego jest tak zwana wartość redukcji: Ile bakterii nadal istnieje po 24 godzinach w porównaniu z rozpoczęciem testu? ISO 22196 nie zapewnia skali do sklasyfikowania tej wartości. Dlatego ogólnie stosowana jest skala oceny (Tabela 1) oparta na ISO 20743. W większości przypadków wymagania są określane zgodnie z tą skalą w przetargach na szpitale lub podobne instytucje publiczne.

Skuteczność właściwości antybakteryjnych	Wartość działania antybakteryjnego A [log ₁₀ KBE].
żadna	$A < 2$
zanacząca	$2 \leq A < 3$
wysoka	$A \geq 3$

Tabela 1

W przeprowadzonych testach produkty EGGER: Eurodekor, laminat i laminat kompaktowy osiągnęły wysoką skuteczność, wartość działania przeciwbakteryjnego osiągnięta na poziomie $A \geq 3$.

Czyszczenie

Powierzchnie z żywicy melaminowej EGGER muszą być regularnie czyszczone przez cały okres użytkowania i dezynfekowane w razie potrzeby. Właściwości przeciwbakteryjne nie zastępują czyszczenia ani dezynfekcji powierzchni.

Dokumenty towarzyszące

Więcej informacji na temat wyników testów działania przeciwbakteryjnego i skuteczności można znaleźć w poniższych dokumentach:

- Test report "Eurodekor - Antybakteryjność."
- Test report "Laminaty - Antybakteryjność."
- Test report "Laminaty kompaktowe z czarnym rdzeniem - Antybakteryjność."
- Test report "Laminaty kompaktowe z rdzeniem barwionym w masie - Determination of antibacterial activity."
- Ulotka techniczna "Eurodekor – Zasady czyszczenia i pielęgnacji"
- Ulotka techniczna "Eurodekor – odporność na środki dezynfekujące"
- Ulotka techniczna "Laminaty - Instrukcja czyszczenia i pielęgnacji"
- Ulotka techniczna "Laminaty - odporność na chemikalia"

Powyższe dane techniczne zostały przygotowane w oparciu o doświadczenie praktyczne oraz na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy. Mają one charakter informacyjny i nie stanowią gwarancji właściwości produktu czy też przydatności do określonych celów. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku, błędy normatywne i inne pomyłki. Ze względu na ciągły rozwój badań nad produktami EGGER, jak również zmiany normatywne oraz przepisy prawa publicznego, zastrzegamy sobie prawo do zmian. Treść danych technicznych nie może służyć jako zalecenie dot. Użytkowania lub wiążąca podstawa prawna. Zasadniczo obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.