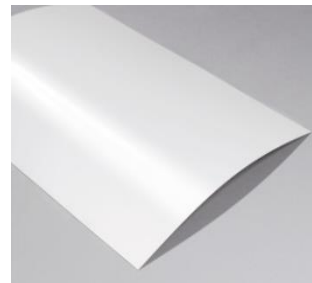


Technische fiche

Antibacteriële eigenschappen van EGGER melamineharsoppervlakken



EGGER-producten met melamineharsoppervlakken: Eurodekor, laminaten en compactlaminaten worden gekenmerkt door hun hygiënisch afgesloten oppervlakken. Ze zijn doorgaans makkelijk schoon te maken, kunnen goed gedesinfecteerd worden en hebben daarnaast ook een antibacterieel effect. Dankzij deze eigenschappen hebben EGGER melamineharsoppervlakken hun duurzaamheid al keer op keer bewezen voor de toepassing in winkels, restaurants, praktijkkamers van artsen en ziekenhuizen.

ISO 22196 - Meting van antibacteriële werking op plastic oppervlakken

In 2000 werd de JIS (Japanese Industrial Standard) Z 2801-test ontwikkeld voor plastic oppervlakken. Met de publicatie van ISO 22196 werd de testmethode van JIS Z 2801 in 2007 ook internationaal gestandaardiseerd. Vandaag de dag is ISO 22196 de belangrijkste internationaal erkende testmethode voor het evalueren van de bacteriële werking op plastic materialen (en andere niet-poreuze oppervlakken) om de geteste micro-organismen te doden of de groei ervan af te remmen.

In de standaardtest worden er twee verschillende soorten bacteriën getest: Staphylococcus aureus en Escherichia coli. De bacterie Staphylococcus aureus behoort tot de normale kolonisatieflora van de menselijke huid en Escherichia coli is een bacterie die normaliter in de darmen van mensen en dieren voorkomt. Beide soorten worden aangebracht op de testoppervlakken. Aan het begin van de test wordt de exacte concentratie vastgesteld. Het testoppervlak, waar de bacteriën op aangebracht zijn, wordt 24 uur bij 35 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 90% bewaard. Direct daarna wordt de concentratie weer gemeten.

De zogeheten reductiewaarde is bepalend voor de evaluatie van de antibacteriële werking: Hoeveel bacteriën zijn er nog na 24 uur, vergeleken met in het begin van de test? ISO 22196 biedt geen schaal om deze waarde te classificeren. Daarom wordt er doorgaans een evaluatieschaal (tabel 1) gebruikt, die gebaseerd is op ISO 20743. Meestal worden de eisen voor ziekenhuizen en vergelijkbare openbare instellingen volgens deze schaal gedefinieerd.

Effectiviteit en antibacteriële eigenschappen	Waarde van het antibacteriële effect A [\log_{10} KBE].
geen	$A < 2$
significant	$2 \leq A < 3$
hoog	$A \geq 3$

Tabel 1

EGGER-producten Eurodekor, laminaten en compactlaminaten hebben in deze test de effectiviteitsscore “hoog” behaald, met als waarde van het antibacteriële effect $A \geq 3$.

Reiniging

EGGER melamineharsoppervlakken dienen tijdens hun levensduur regelmatig schoongemaakt te worden en indien nodig gedesinfecteerd te worden. De antibacteriële eigenschappen zijn geen vervanging voor het schoonmaken of desinfecteren van de oppervlakken.

Bijgevoegde documenten

In de onderstaande documenten kan meer informatie over de resultaten van de tests over de antibacteriële werking en effectiviteit gevonden worden:

- Testrapport "EGGER Eurodekor - Vaststelling van antibacteriële werking."
- Testrapport "EGGER Laminaat - Vaststelling van antibacteriële werking."
- Testrapport "EGGER compactlaminaat met zwarte kern - Vaststelling van antibacteriële werking."
- Testrapport "EGGER compactlaminaat met gekleurde kern - Vaststelling van antibacteriële werking."
- Technische fiche "EGGER Eurodekor - Reinigings- en onderhoudsinstructies"
- Technische fiche "Bestendigheid van EGGER Eurodekor tegen desinfecterende middelen"
- Technische fiche "EGGER laminaat- Reinigings- en onderhoudsinstructies"
- Technische fiche "EGGER laminaat - Bestendigheid tegen chemicaliën"

Voorbehoud:

Deze technische fiche is naar ons beste weten zorgvuldig opgesteld. De aangeboden informatie berust op praktijkervaringen en eigen testen en weerspiegelt ons huidige kennisniveau. De informatie is uitsluitend bestemd voor informatieve doeleinden en biedt geen enkele vorm van garantie met betrekking tot producteigenschappen of de geschiktheid voor een specifieke toepassing. We aanvaarden geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor eventuele fouten, fouten in normen of drukfouten. Bovendien kunnen technische wijzigingen voortkomen uit Dit technische informatieblad: is geen gebruiksaanwijzing en is geen juridisch bindend document. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.