

Fiche de données techniques

Propriétés antibactériennes des revêtements de sol EGGER



Produits de la gamme Revêtements de sol EGGER : les revêtements de sol Stratifié, Comfort et Design se distinguent par leurs surfaces non poreuses très hygiéniques. Généralement faciles à nettoyer, ils se désinfectent très bien et ont un effet antibactérien. Ces qualités associées à d'autres propriétés ont permis aux revêtements de sol EGGER de faire leurs preuves, non seulement au sein d'espaces résidentiels, mais aussi dans des espaces commerciaux tels que des magasins, des restaurants, des cabinets médicaux et des chambres d'hôtel.

ISO 22196 – Mesure de l'action antibactérienne sur les surfaces en plastique

La norme japonaise JIS (Japanese Industrial Standard) Z 2801 a été élaborée en l'an 2000 afin de tester les surfaces en plastique. En 2007, la publication de la norme ISO 22196 a permis de normaliser à l'échelle mondiale la méthode d'essai issue de la norme JIS Z 2801. Aujourd'hui, la norme ISO 22196 est la méthode d'essai la plus reconnue à l'international pour évaluer l'action antibactérienne des matières plastiques (et autres surfaces non poreuses), qui vise la destruction ou l'inhibition de la croissance des microorganismes testés.

Dans le cadre de l'essai standard, deux germes distincts sont testés : Staphylococcus Aureus et Escherichia Coli. La bactérie Staphylococcus Aureus fait partie du microbiote colonisant la peau chez l'homme, tandis que la bactérie Escherichia Coli est habituellement présente dans le microbiote intestinal de l'homme et des animaux. Ces deux bactéries sont appliquées sur les surfaces testées. Leur concentration exacte est déterminée au début de l'essai. Conformément aux conditions établies, la surface testée présentant les germes est stockée pendant 24 heures à 35 °C et à 90 % d'humidité relative. La concentration est à nouveau mesurée immédiatement après.

L'élément décisif dans l'évaluation de l'action antibactérienne est le fameux taux d'élimination : combien de germes sont encore présents au bout de 24 heures par rapport à la valeur relevée au début de l'essai ? La norme ISO 22196 ne fournit pas d'échelle permettant de classer ce taux dans des catégories. Une échelle d'évaluation (tableau 1) basée sur la norme ISO 20743 est donc généralement utilisée. Dans la plupart des cas, les conditions requises sont établies en fonction de cette échelle dans les appels d'offres des hôpitaux ou d'autres institutions publiques similaires.

Efficacité de la propriété antibactérienne	Indice de l'efficacité antibactérienne A [\log_{10} KBE].
aucune	$A < 2$
significative	$2 \leq A < 3$
forte	$A \geq 3$

Tableau 1

Les essais réalisés sur les revêtements de sol EGGER ont démontré une efficacité « forte », la valeur de l'efficacité antibactérienne A étant ≥ 3 .

Nettoyage

Les revêtements de sol EGGER doivent être régulièrement nettoyés pendant leur durée de vie et désinfectés si nécessaire. Les propriétés antibactériennes ne peuvent se substituer au nettoyage et à la désinfection des surfaces.

Informations complémentaires

Vingt-quatre heures après nettoyage et désinfection, les germes et bactéries sont réduits de 99,9 % sur les surfaces hygiéniques et étanches composant nos produits*.

*Le produit ne contient aucune substance connue pour prévenir, détruire, repousser ou atténuer la présence d'organismes nuisibles. Par ailleurs, notre produit n'est pas un dispositif destiné à piéger, détruire, repousser ou atténuer la présence d'organismes nuisibles.

Documents annexes

Des informations complémentaires concernant les résultats des essais visant à évaluer l'action et l'efficacité antibactériennes sont disponibles dans les documents mentionnés ci-dessous :

- Rapport d'essai « Classe d'utilisation des revêtements de sol antibactériens EGGER TR »
- Rapport d'essai « Structure des revêtements de sol antibactériens EGGER TR »

Remarque provisoire :

Cette fiche de données techniques a été conçue avec le plus grand soin en faisant appel à toute notre expertise. Les données fournies reposent sur l'expérience pratique et des tests internes et reflètent l'état actuel de nos connaissances. Elles ont une visée informative uniquement et ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit ou à son adéquation à des applications spécifiques. Nous n'assumons aucune responsabilité pour toute imprécision, erreur dans les normes ou faute d'impression. Par ailleurs, en raison d'évolutions futures des revêtements de sols EGGER ainsi que des modifications apportées aux normes et autres documents légaux publics, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Cette fiche de données techniques ne peut être utilisée comme notice d'utilisation ni servir de document à valeur juridique. Nos Conditions générales s'appliquent.