

Fiche technique

Propriétés antibactériennes des revêtements de sol EGGER

Les revêtements de sols EGGER : les sols stratifiés NatureSense et AquaDura Hybrid Flooring se caractérisent par leurs surfaces étanches à l'eau et à l'usage hygiénique. Ils sont généralement faciles d'entretien, peuvent être très bien désinfectés et ont également un effet antibactérien. Grâce à ces propriétés et à d'autres, les revêtements de sol EGGER ont depuis longtemps prouvé leur aptitude à être utilisés dans les zones résidentielles, mais aussi dans les zones commerciales telles que les magasins, les restaurants, les cabinets médicaux et les chambres d'hôtel.



ISO 22196 - Mesure de l'activité antibactérienne sur des surfaces plastiques

Pour le test standard, deux germes différents sont testés : Staphylococcus Aureus et Escherichia Coli. La bactérie Staphylococcus Aureus appartient à la flore normale de colonisation de la peau chez l'homme et Escherichia Coli est une bactérie qui se trouve normalement dans l'intestin humain et animal. Les deux sont appliqués sur les surfaces d'essai. Au début de l'essai, la concentration exacte est déterminée. La surface d'essai contenant des germes est stockée pendant 24 heures à 35 °C et à une humidité relative de 90 % dans des conditions définies. Immédiatement après, la concentration est à nouveau mesurée.

Ce qui est décisif pour l'évaluation de l'activité antibactérienne est ce que l'on appelle la valeur de réduction : combien de germes existent encore après 24 heures par rapport au début du test ? L'ISO 22196 ne fournit pas d'échelle pour classer cette valeur. Par conséquent, une échelle d'évaluation (tableau 1) basée sur la norme ISO 20743 est généralement utilisée. Dans la plupart des cas, les besoins sont définis selon ce barème dans les appels d'offres pour les hôpitaux ou les établissements publics similaires.

Efficacité de l'antibactérien Propriétés	Valeur de l'effet antibactérien A [journal ¹⁰ KBE].
aucun	$Un < 2$
significatif	$2 \leq A < 3$
haut	$Un \geq 3$

Tableau 1

Dans les tests effectués sur EGGER Floorings ont atteint la valeur efficacité « forte », de l'effet antibactérien $A \geq 3$.

Nettoyage

Les revêtements de sol EGGER doivent être nettoyés régulièrement pendant la durée de service et désinfectés si nécessaire. Les propriétés antibactériennes ne remplacent pas le nettoyage ou la désinfection des surfaces.

Informations complémentaires

Les surfaces hygiéniquement scellées et fermées des produits EGGER sont exemptes de germes et de bactéries à 99,9 % 24 heures après avoir été nettoyées et désinfectées. Le produit ne contient pas de substance connue destinée à prévenir, détruire, repousser ou atténuer un parasite, et notre produit n'est pas un dispositif destiné à piéger, détruire, repousser ou atténuer les parasites.

Informations

Toutes les valeurs mentionnées ci-dessus ont été déterminées dans des conditions de laboratoire. Pour toutes les valeurs de performance mentionnées, des inexactitudes sont possibles de part les méthodes d'essai. 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. Cela ne doit pas être considéré comme une assurance de la qualité certaine de nos produits ou de leur utilisation à des fins spécifiques. Sous réserve de modifications, les obligations légales ne peuvent pas être dérivées des informations contenues dans ce document. Les droits commerciaux protecteurs existants doivent être respectés.

Note sur la validité

Cette fiche de données techniques a été conçue avec le plus grand soin en faisant appel à toute notre expertise. 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.