

CORIAN® SOLID SURFACE

FOIRE AUX QUESTIONS SUR LES ANTIMICROBIENS

Que sont les antimicrobiens ?

Les antimicrobiens sont des substances conçues pour être toxiques pour certains organismes, notamment les bactéries, les virus et les champignons. Ils sont couramment utilisés dans divers matériaux pour empêcher la formation de moisissure ou de mauvaises odeurs dues à l'activité microbienne (comme dans certains tissus, peintures ou tissus d'ameublement). Cependant, ils sont également utilisés pour tuer ou inhiber les microbes (germes) afin d'empêcher la propagation de la maladie.

Des sprays et lingettes désinfectants, des désinfectants pour les mains et des savons antibactériens sont utilisés pour tuer les germes. Ces produits contiennent-ils des antimicrobiens ?

Oui. Tout produit qui s'engage à désinfecter, inhiber ou tuer les germes contient une substance antimicrobienne.

Comment savoir si ce type de produit est efficace ?

Le règlement européen sur les produits biocides (RPB, règlement 528/2012) classe les antimicrobiens comme pesticides. Il exige donc la réalisation de tests d'efficacité et l'enregistrement de tous les matériaux contenant des antimicrobiens dès que ceux-ci sont déclarés comme ayant des bénéfices pour la santé humaine.¹

Les sprays désinfectants peuvent-ils être utilisés sur Corian® Solid Surface et sont-ils efficaces pour tuer les germes ?

Oui.² Lorsqu'elles sont utilisées conformément aux instructions du fabricant, les solutions désinfectantes les plus courantes sont très efficaces et peuvent être utilisées en toute sécurité.³

Corian® Solid Surface est-il antimicrobien ?

Non. Corian® Solid Surface ne contient pas de substances antimicrobiennes. Par contre, Corian® Solid Surface est un matériau résistant et non poreux qui ne favorise pas la croissance des microbes. Sa surface peut être nettoyée et désinfectée de manière facile et efficace en utilisant la gamme de produits de nettoyage disponibles dans le commerce.

Une surface contenant des antimicrobiens peut-elle être efficace pour combattre les germes?

Il existe de nombreux produits sur le marché qui contiennent des antimicrobiens et sont décrits comme étant capable de détruire les germes, notamment, les tissus, les tapis, les plans de travail, les comptoirs, les robinets et les poignées.

Bien que ces produits semblent intuitivement efficaces, il n'y a pas de preuves qu'ils améliorent réellement la santé humaine et il existe encore plusieurs craintes à ce sujet, qui n'ont pas été correctement abordées.

Voici un résumé des points clés :

1. Il n'y a pratiquement aucune preuve indiquant que les matériaux contenant des agents antimicrobiens sont efficaces pour améliorer la santé humaine.⁴
2. Il y a une préoccupation croissante quant au développement de microbes résistants à cause de l'utilisation de produits contenant des antimicrobiens.
3. De plus, il existe des préoccupations du fait que les antimicrobiens puissent être lessivés ou transférés des matériaux qui les contiennent⁵, en contaminant l'environnement et causant des effets indésirables sur la santé.
4. Il est à craindre que l'utilisation de produits contenant des antimicrobiens dans les espaces intérieurs conduise à un nettoyage moins rigoureux de la part du personnel chargé de nettoyer et de désinfecter les surfaces.⁶
5. Kaiser-Permanente, l'un des principaux fournisseurs de soins aux États-Unis, a interdit l'utilisation de 15 antimicrobiens spécifiques dans les matériaux de construction pour leurs hôpitaux et établissements de santé.⁷ Ceci pour répondre aux préoccupations concernant l'exposition croissante à des produits chimiques toxiques pour l'homme et l'environnement ainsi que la menace des bactéries résistantes aux médicaments.
6. De nombreux produits contenant des antimicrobiens ne sont efficaces que contre les bactéries et non contre les virus.
7. Les produits contenant des antimicrobiens qui prétendent avoir des effets sur la santé humaine doivent être autorisés conformément à la directive sur les produits biocides (directive 98/8/CE) ou au règlement sur les produits biocides (règlement (UE) n. 528/2012) par chaque État membre de l'UE ou par l'Union Européenne.
8. Des pratiques régulières et appropriées de nettoyage et désinfection des surfaces font partie des mesures les plus efficaces contre la propagation microbienne et les infections associées aux soins (IAS).^{8, 9, 10}

Un matériau photocatalytique peut-il tuer les microbes ?

Un matériau photocatalytique peut potentiellement éliminer les microbes.

Ce qu'il faut savoir, c'est que cette fonctionnalité n'a d'effet que s'il y a suffisamment de lumière UV directe.

Cependant, dans un environnement intérieur, il y a très peu de lumière UV, voire pas du tout. De plus, ces procédés sont toujours testés dans des conditions de laboratoire parfaites et sur une période plutôt longue de 24h.

Les normes ISO concernant l'activité photocatalytique ne fournissent que des méthodes d'essai, sans preuve d'une réelle activité photocatalytique ni des niveaux minimaux ou des seuils pour y parvenir.

Par conséquent, l'affirmation selon laquelle un matériau est certifié ISO selon les normes photocatalytiques n'est pas valable.

Ouvrages de référence

- 1 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0528>
- 2 www.corian.uk/IMG/pdf/k-22257_emea_healthcare_disinfectants.pdf
- 3 *Guidelines for Environmental Infection Control in Health-Care Facilities*. 2003, CDC, (updated July 2019). <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/environmental/index.html>
- 4 *Current views on health care design and construction: Practical implications for safer, cleaner environments*. Bartley, Judene M. et al. *Am J Infect Control* 2010;38:S1-12.
- 5 *Nanoparticle Released from Consumer Products: Flooring Nanocoatings and Interior Nanopaints*. Li Piin Sung, Tinh Nguyen, Andrew K. Persily; NIST, July 21, 2014. https://www.nist.gov/publications/nanoparticle-released-consumer-products-flooring-nanocoatings-and-interior-nanopaints?pub_id=914979
- 6 *Antimicrobials in Hospital Furnishings: Do They Help Reduce Healthcare-Associated Infections?* Schettler, Ted; *Health Care Without Harm*. Accessed March 30, 2016. https://noharm-uscanada.org/sites/default/files/documents-files/3854/Antimicrobials%20Report%202016_1.pdf
- 7 *Banning use of antimicrobial agents for infection control*. Kaiser Permanente; December 11, 2015. <https://about.kaiserpermanente.org/total-health/health-topics/kaiser-permanente-rejects-antimicrobials-for-infection-control>
- 8 *Guideline for disinfection and sterilization in healthcare facilities*. Rutala W, Weber; D HICPAC. 2008. Accessed Aug 18, 2015. http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/guidelines/Disinfection_Nov_2008.pdf
- 9 *2007 Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agents in Healthcare Settings*. Jane D. Siegel, MD; Emily Rhinehart, RN MPH CIC; Marguerite Jackson, PhD; Linda Chiarello, RN MS; the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee. Last update: July 2019. <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/isolation/index.html>
- 10 *CDC: Guidance for Cleaning and Disinfecting*. https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/disinfecting-building-facility.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fcommunity%2Fcleaning-disinfecting-decision-tool.html

RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB : WWW.CORIAN.FR OU CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT CORIAN® POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR CORIAN® SOLID SURFACE.

Ces informations reposent sur des données techniques que DuPont de Nemours Inc. et ses sociétés affiliées (« DuPont ») considère comme fiables. Elles sont destinées à des personnes techniquement compétentes, à leur seule discrétion et sous leur seule responsabilité. DuPont ne peut pas garantir et ne garantit pas que ces informations sont absolument à jour et exactes, même si tout est mis en œuvre pour veiller à ce qu'elles soient aussi à jour et exactes que possible. Les conditions d'utilisation étant hors du contrôle de DuPont, DuPont ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, quant à ces informations, en tout ou partie, y compris toute garantie de titre, de non-infraction au droit d'auteur ou aux droits de brevet de tiers, de qualité marchande, ou d'aptitude ou de pertinence à une fin quelconque, et décline toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'utilité de ces informations. Nul ne peut se fonder sur ces informations pour créer des spécifications, des conceptions ou des instructions d'installation. Il incombe aux personnes responsables de l'utilisation et de la manipulation du produit de s'assurer que les méthodes et procédures de conception, de fabrication ou d'installation ne présentent pas de risques pour la santé et la sécurité. N'essayez pas de réaliser des travaux de spécification, de conception, de fabrication ou d'installation sans formation appropriée ou sans équipement de protection individuelle approprié. Aucune des informations ci-incluses ne constitue une incitation à enfreindre ou une autorisation à agir selon un quelconque brevet. DuPont n'assume aucune responsabilité vis-à-vis de toute utilisation ou de tout résultat obtenu sur la base de telles informations, découlant ou non d'une négligence de DuPont. DuPont décline toute responsabilité pour (i) tout dommage, y compris les réclamations en lien avec la spécification, la conception, la fabrication, l'installation ou la combinaison de ce produit avec tout autre produit et pour (ii) tout dommage particulier, direct, indirect ou consécutif. DuPont se réserve le droit d'apporter des modifications à ces informations et à cette clause de non-responsabilité. DuPont vous encourage à consulter régulièrement ces informations et la présente clause de non-responsabilité afin de prendre connaissance de toute mise à jour ou modification. Le fait de continuer de consulter ou d'utiliser ces informations constitue votre acceptation de cette clause de non-responsabilité et de toute modification, ainsi que du caractère raisonnable de ces normes pour les avis de modifications.

Corian® et le système de logo Corian® sont des marques déposées ou des marques commerciales de filiales de DuPont de Nemours, Inc. Copyright © 2021 DuPont. Tous les droits sont réservés.