

CORIAN® SOLID SURFACE

DOMANDE FREQUENTI (FAQ)

SUGLI ANTIMICROBICI

Cosa sono gli antimicrobici?

Gli antimicrobici sono sostanze create per risultare tossiche a determinati organismi, come batteri, virus e funghi. Sono comunemente usati in vari materiali per prevenire la crescita di muffe o la formazione di cattivi odori dovuti all'attività microbica (come in alcuni tessuti, vernici o rivestimenti interni). Tuttavia, sono anche usati per uccidere o inibire i microbi (germi) al fine di prevenire la diffusione di una malattia.

Spray e salviette disinfettanti, prodotti disinfettanti per le mani e saponi antibatterici sono utilizzati per uccidere i germi. Questi prodotti contengono antimicrobici?

Sì. Qualsiasi prodotto che garantisce di disinfettare, sterilizzare o uccidere i germi contiene una sostanza antimicrobica.

Come sapere se questi tipi di prodotti sono efficaci?

Il regolamento sui biocidi (BPR - Biocidal Products Regulation, regolamento (UE) 528/2012) classifica gli antimicrobici come pesticidi e pertanto richiede la realizzazione di test sull'efficacia e la registrazione di tutti i materiali che contengono antimicrobici qualora venga dichiarato un beneficio per la salute umana.¹

Gli spray disinfettanti possono essere utilizzati su Corian® Solid Surface e sono efficaci nell'uccidere i germi?

Sì.² Se utilizzate secondo le istruzioni del produttore, le soluzioni disinfettanti più comuni sono sicure da usare e altamente efficaci.³

Corian® Solid Surface è antimicrobico?

No. Corian® Solid Surface non contiene sostanze antimicrobiche. Corian® Solid Surface è un materiale resistente e non poroso che non favorisce la crescita di microbi. La sua superficie può essere pulita e disinfettata con facilità ed efficacemente utilizzando prodotti per la pulizia disponibili in commercio.

Una superficie con antimicrobici incorporati può essere efficace per combattere i germi?

Esistono numerosi prodotti sul mercato che incorporano antimicrobici e che sono presentati come capaci di uccidere i germi, tra cui tessuti, moquette, piani di lavoro, banconi, rubinetterie e maniglie.

Intuitivamente questi prodotti sembrano efficaci ma manca la prova sulla loro capacità di migliorare realmente la salute umana e ci sono ancora molte preoccupazioni al riguardo, non ancora adeguatamente affrontate.

Ecco un riepilogo dei punti chiave:

1. Non ci sono praticamente prove che indichino che i materiali che contengono agenti antimicrobici siano efficaci nel migliorare la salute umana.⁴
2. Vi è una crescente preoccupazione riguardante lo sviluppo di microbi resistenti dovuto all'utilizzo di prodotti contenenti antimicrobici.
3. Inoltre, vi è preoccupazione per la lisciviazione o il trasferimento degli antimicrobici dai materiali in cui sono incorporati⁵, che possono contaminare l'ambiente circostante e causare effetti indesiderati sulla salute.
4. Si teme che l'uso di prodotti contenenti antimicrobici negli spazi interni favorisca una pulizia meno rigorosa da parte del personale incaricato di pulire e disinfettare le superfici.⁶
5. Kaiser-Permanente, uno dei principali fornitori di servizi sanitari negli Stati Uniti, ha vietato l'uso di 15 antimicrobici specifici nei materiali da costruzione per i loro ospedali e strutture sanitarie,⁷ in risposta alle preoccupazioni sulla crescente esposizione a sostanze chimiche tossiche per l'uomo e l'ambiente, nonché la minaccia di batteri resistenti ai farmaci.
6. Molti prodotti con antimicrobici incorporati sono efficaci solo contro i batteri e non contro i virus.
7. I prodotti con antimicrobici che pretendono di avere effetti positivi sulla salute umana devono essere autorizzati in conformità alla direttiva sui biocidi (direttiva 98/8/CE) o al regolamento sui biocidi (regolamento (UE) n. 528/2012) da ogni paese membro dell'UE o dall'Unione Europea.
8. La pulizia e la disinfezione ordinaria e corretta delle superfici sono tra le misure più efficaci contro la diffusione microbica e le infezioni correlate all'assistenza sanitaria (ICA).^{8, 9, 10}

Un materiale fotocatalitico può uccidere i microbi?

Un materiale fotocatalitico può teoricamente eliminare i microbi.

Tuttavia questa potenzialità può essere diventare realtà solo se c'è abbastanza luce ultravioletta (UV) diretta. In un ambiente interno c'è pochissima o nessuna luce UV.

Inoltre, questi processi sono sempre testati in perfette condizioni di laboratorio e per un periodo piuttosto lungo (24 ore).

Gli standard ISO che riguardano l'attività fotocatalitica forniscono solo metodi di prova, senza prove di un'attività fotocatalitica dimostrata né dei livelli minimi o della soglia per raggiungerla.

Pertanto, l'affermazione che un materiale è certificato ISO secondo gli standard fotocatalitici non è valida.

Riferimenti

- 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/environmentall/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

PER MAGGIORI INFORMAZIONI SU CORIAN® SOLID SURFACE, VISITA IL NOSTRO SITO WEB:
WWW.CORIAN.IT O CONTATTA IL RAPPRESENTANTE DI CORIAN® DESIGN.

Queste informazioni si basano su dati tecnici che DuPont de Nemours Inc. e le sue società affiliate ("DuPont") ritengono affidabili e sono destinate ad essere utilizzate da persone con competenze tecniche e a loro discrezione e rischio. DuPont non può garantire e non garantisce che queste informazioni siano assolutamente attuali o accurate, anche se viene fatto ogni sforzo per garantire che siano mantenute il più possibile attuali e accurate. Poiché le condizioni d'uso sono al di fuori del controllo di DuPont, DuPont non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, esplicita o implicita, in relazione alle informazioni, o a qualsiasi parte di esse, comprese eventuali garanzie di titolo, non violazione del diritto d'autore o dei diritti di brevetto altrui, commerciabilità, adeguatezza o idoneità per qualsiasi scopo e non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza, la completezza o l'utilità di qualsiasi informazione. Non si deve fare affidamento su queste informazioni per creare specifiche, progetti o linee guida per l'installazione. Le persone responsabili dell'uso e della manipolazione del prodotto sono responsabili di garantire che la progettazione, la fabbricazione o i metodi di installazione e il processo non presentino rischi per la salute o la sicurezza. Non tentare di eseguire le specifiche, la progettazione, la fabbricazione o il lavoro di installazione senza un'adeguata formazione o senza i dispositivi di protezione personale adeguati. Nessuna parte di questo documento deve essere considerata come una licenza a operare in virtù di, né il consiglio di violare, un qualsiasi brevetto. DuPont non si assume alcuna responsabilità per l'uso o i risultati ottenuti da tali informazioni, siano essi basati o meno sulla negligenza di DuPont. DuPont non sarà responsabile per (i) eventuali danni, comprese le richieste di risarcimento relative alle specifiche, alla progettazione, alla fabbricazione, all'installazione o alla combinazione di questo prodotto con altri prodotti e (ii) danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali. DuPont si riserva il diritto di apportare modifiche a queste informazioni e alla presente clausola di esclusione di responsabilità. DuPont incoraggia gli utenti a rivedere periodicamente queste informazioni e questa dichiarazione di non responsabilità per eventuali aggiornamenti o modifiche. L'accesso o l'uso continuato di queste informazioni sarà considerato come l'accettazione della presente clausola di esclusione di responsabilità e di qualsiasi modifica e la ragionevolezza di questi standard per la notifica delle modifiche.

Corian® e il sistema di logo Corian® sono marchi commerciali registrati o marchi commerciali di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc. Copyright© 2021 DuPont. Tutti i diritti riservati.