

Première **MONDIALE**
venue d'Allemagne

VIROBAC SEALER

solution durable contre les germes sur les
sols des hôpitaux

économique - efficace - durable



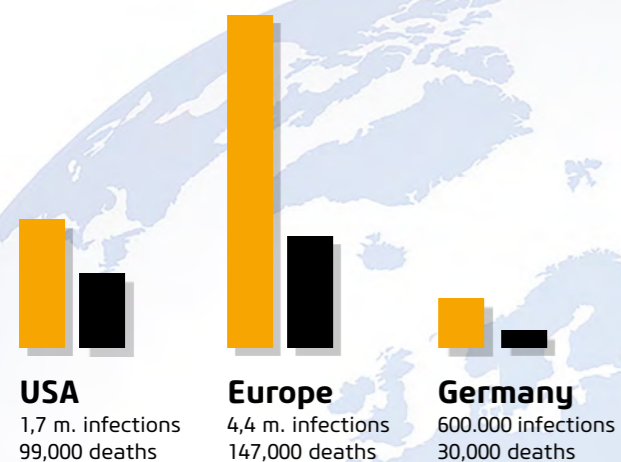
GERMES MULTIRÉSISTANTS : LE PROBLÈME SE TROUVE SOUS NOS PIEDS

Chaque jour, des germes sont introduits sur les sols des hôpitaux, des maisons de soins et des cabinets médicaux en raison de la circulation du public. Des infections graves et souvent mortelles peuvent ainsi se produire, surtout dans le secteur hospitalier. En particulier lorsque les germes sont multirésistants. Les infections dues à des bactéries et des virus multirésistants comptent parmi les causes de décès

Infections nosocomiales

Rapport de l'OMS : 50 % des infections nosocomiales peuvent être évitées grâce à une meilleure hygiène.

Hôpitaux, Infections nosocomiales:



Les germes dangereux prolifèrent sur le sol

Comme le montre une étude récente menée par le principal hôpital universitaire d'Allemagne, la Charité de Berlin, et l'université d'Iéna, la plus grande source de virus et de bactéries se trouve sur les sols des hôpitaux. C'est particulièrement vrai pour les germes multirésistants. L'étude a porté sur la colonisation bactérienne dans les chambres des patients d'un service neurologique pendant 30 semaines. Cette étude a montré qu'en peu de temps, les bactéries remplaçaient largement les germes environnementaux initialement présents et se multipliaient.

Conclusion : Le problème est à nos pieds:

Si les poignées de porte et les lavabos n'ont fait l'objet que de quelques découvertes positives, les gènes résistants trouvés sur le sol se sont accumulés au fil du temps. "Nous devons supposer que ces gènes peuvent se retrouver dans des agents pathogènes", déclare Hortense Slevogt, responsable du groupe de travail à Iéna. "C'est pourquoi il est urgent de clarifier la question de savoir pourquoi ces gènes peuvent devenir de plus en plus présents sur le sol et quels sont les mécanismes de transmission des gènes résistants."

Researchers at Jena University Hospital and Charité study ANTIBIOTICS RESISTANCE Hospital M

La norme DIN 13063 (norme hospitalière), la norme TRBA 250, et La Commission allemande pour l'hygiène hospitalière et la prévention des infections en milieu hospitalier le recommandent

Selon la norme DIN 13063, les hôpitaux doivent vérifier si leur système de désinfection est toujours à jour et le meilleur possible. "Les tests de substitution sont prescrits par les articles 6 et 16 de l'ordonnance sur les substances dangereuses. Il s'agit notamment de vérifier si, dans le cas des produits biocides, si leur utilisation peut être réduite au minimum en examinant correctement les alternatives physiques, chimiques et autres."

Le **TRBA 250** stipule que les joints doivent être évités avec les sols souples, sinon la solution de nettoyage ou de désinfection peut pénétrer dans le sol. En outre, les joints favorisent la croissance des bactéries.

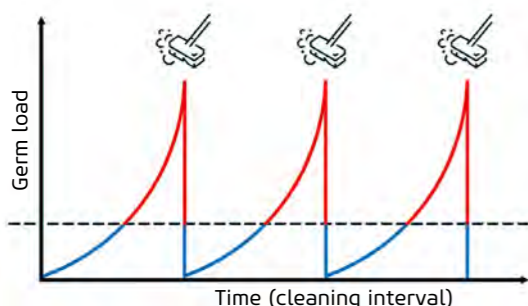
Dans la fiche sanitaire 10/2022 (**Recommandation KRINKO** pour les surfaces) publiée par l'Institut Robert Koch, les finitions de surface antimicrobiennes sont décrites comme une solution "pour réduire durablement la charge pathogène sur les surfaces dans l'intervalle de temps entre la désinfection et le nettoyage des surfaces". Les finitions de **surface antimicrobiennes** sont destinées à combler le déficit d'hygiène.



Les insuffisances en matière d'hygiène peuvent être comblées par un effet de stérilisation permanent !

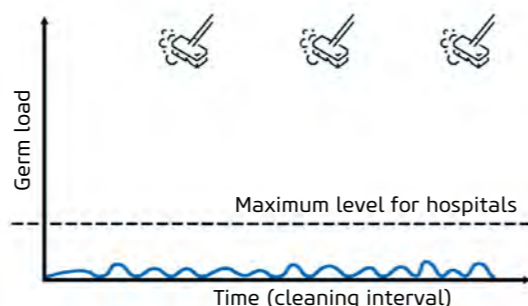
Nettoyage conventionnel

Dans les établissements de santé, les sols sont généralement nettoyés une fois par jour avec un produit désinfectant de surface qui élimine les bactéries et les virus. Après la désinfection, ces derniers repoussent toutefois à la surface dans les 24 heures qui précèdent la prochaine désinfection.

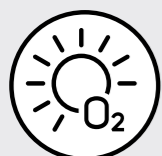


VIROBAC Sealer

Le Vernis VIROBAC désinfecte en continu et empêche la croissance rapide des bactéries et des virus jusqu'au prochain nettoyage désinfectant, contribuant ainsi à prévenir la formation de germes hospitaliers résistants.



L'utilisation du vernis VIROBAC se traduit par une sécurité accrue pour les patients et le personnel hospitalier..

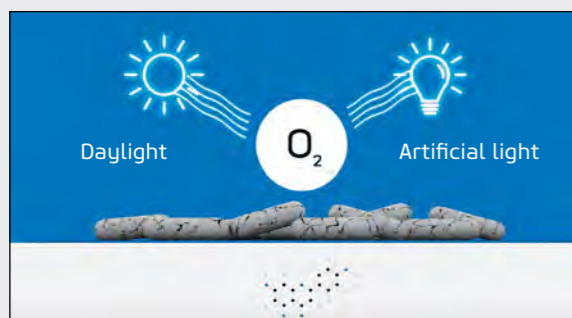


Le mode d'action du VIROBAC

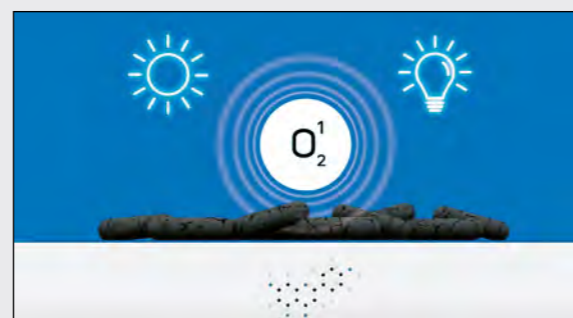
Le revêtement de sol antibactérien au **mécanisme d'action révolutionnaire** agit durablement contre les germes par l'activation de l'oxygène singulet à l'aide de la lumière. La Photodynamique se base sur l'activation d'un Photocatalyseur avec la lumière du domaine spectral visible. Le transfert d'énergie à l'oxygène environnant produit du dioxygène singulet (O_2^1). Celui-ci détruit la paroi cellulaire et tue efficacement les germes par oxydation. Cela aboutit à une réduction massive des germes et donc une nette diminution des risques.

Conclusion: l'oxygène singulet est un oxydant puissant qui se fixe à de nombreuses surfaces organiques. Cette forme très réactive d'oxygène endommage les composants cellulaires, notamment les lipides, et tue les bactéries et les virus sur les surfaces. En même temps, on renonce aux biocides conventionnels et à leurs effets secondaires nocifs sur l'air ambiant et les patients.

Dr. Schutz VIROBAC est le seul vernis de sol de ce type avec une efficacité certifiée.



Contamination par des bactéries et des virus par contact sur la surface des sols hospitalier



L'activation de l'effet antimicrobien par la lumière ambiante et l'oxygène détruit les parois cellulaires des germes et les tue.

VIROBAC répond à toutes les exigences d'utilisation dans les hôpitaux, les maisons de retraite, les cabinets médicaux, etc :



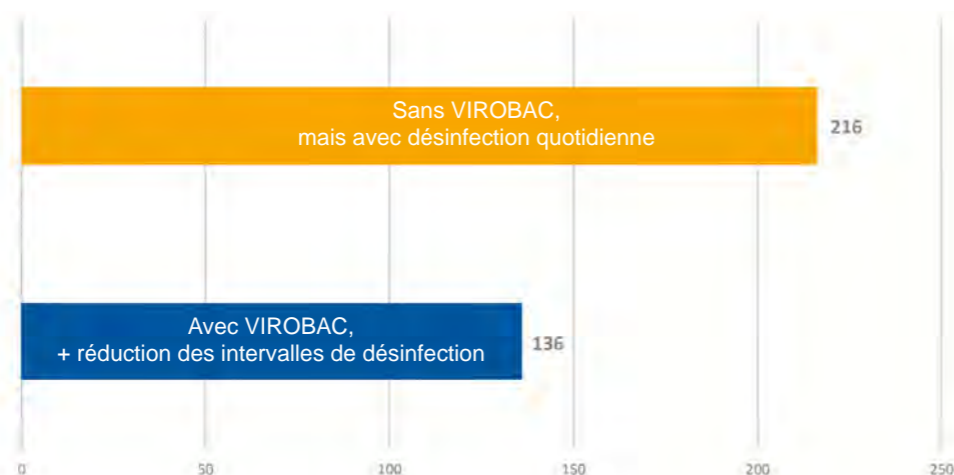
- > Antibactérien (> 99 % contre les germes multirésistants)
- > Virucide
- > Efficacité permanente - même en cas de sécheresse
- > Effet durable - les tests montrent l'efficacité du produit même après plus de 5 ans
- > Durable, car les germes ne développent pas de résistance
- > Inoffensif pour la santé, car il ne contient pas de biocides toxiques et ne libère pas de nanoparticules.
- > Classe de résistance au glissement R9 selon EN 16165-A
- > Résistant à tous les agents de nettoyage et désinfectants courants
- > Applicable universellement sur tous les sols - Sols neufs et existants
- > Peut être rénové à tout moment
- > Les sols sont faciles à nettoyer et scellés hermétiquement (DIN 13063 norme hospitalière allemande)

Des études sur le terrain confirment l'efficacité du VIROBAC

Les études le montrent : même si les cycles de désinfection et de nettoyage sont réduits de moitié, la charge en germes sur une surface revêtue de VIROBAC est nettement inférieure à la charge en germes sur des surfaces sans VIROBAC, qui ont été désinfectées deux fois plus souvent !

Résultats de l'étude sur le terrain dans un hôpital universitaire allemand

Charge moyenne en germes (KBE/dm²)



La charge moyenne en germes des zones d'essai sans revêtement VIROBAC (qui sont désinfectées quotidiennement) était supérieure de 59 % à la charge moyenne en germes des zones d'essai scellées avec VIROBAC (qui sont désinfectées deux fois moins souvent).



L'effet antimicrobien du Dr. Schutz VIROBAC a été testé et confirmé par le laboratoire Enders à Stuttgart, en Allemagne.

Extrait du rapport de test du 3.2.2023

Testorganism	conditions	Reduction	Kill rate
Adenovirus Type 5	Intensity: 20 mW / cm ² Voltage: 25 V	1.33 log ₁₀	95.32 %
Murine norovirus	Current intensity: 1.089 mA Contact time: 4 hours	1.00 log ₁₀	90.00 %
Modified vaccinia virus Ankara	Intensity: 2.4 mW / cm ² Voltage: 25 V Current intensity: 0.221 mA Contact time: 4 hours	1.67 log ₁₀	97.86 %
gram-positive germs <i>Staphylococcus aureus</i>	Intensity: 4 mW / cm ² Voltage: 25 V	3.63 log ₁₀	99.98 %
gram-negative germs <i>Acinetobacter baumannii</i>	Current intensity: 0.424 A Contact time: 60 min	2.72 log ₁₀	99.81 %

Le revêtement VIROBAC du Dr. Schutz réduit la contamination du sol par les bactéries et les virus jusqu'à 99,9 %.



LE Système VIROBAC Sealer en pratique

- 1 consultation gratuite et sans engagement sur place par des prestataires de services spéciaux opérant dans le monde entier, testés et certifiés par Dr Schutz
- 2 si nécessaire, réaménagement des sols avec un choix individuel de couleurs et de décors selon les besoins
- 3 les travaux peuvent avoir lieu pendant les heures d'ouverture (pas de bruit, de saleté et de poussière)

Durable et économique

> 80 %

d'économies d'eau sur une sur une période de 10 ans

4 tonnes

de déchets en moins par rapport à un remplacement du sol (pour 1000 m²)

12,700 kg

moins de CO pour 1000 m²

> 50%

moins de Frais d'entretien



Vernis spécial polyuréthane à 3 composants en phase aqueuse. Traitement de surface permanent pour une protection à long terme des sols. A un effet antibactérien (testé selon EN 13697 et ISO 22196) et virucide (testé selon EN 16777 et ISO 21702). Peut être appliqué après l'installation ou lors de la rénovation des sols.



Dr. Schutz® GROUP

Head Office:

Dr. Schutz International
Holbeinstraße 17
D-53175 Bonn, Germany
+49 (0) 228 / 953 52 - 0
export@dr-schutz.com
www.dr-schutz.com

France

Dr-Schutz France
3 Rue de la Verdure
03140 ETROUSSAT
Tel: 04 43 50 06 00
contact@dr-schutz.fr
<https://commercial.dr-schutz.fr/>

Suisse

Floor Concept GmbH
Bachstrasse 29
CH-8912 Obfelden
Telefon: +41 44 533 45 00