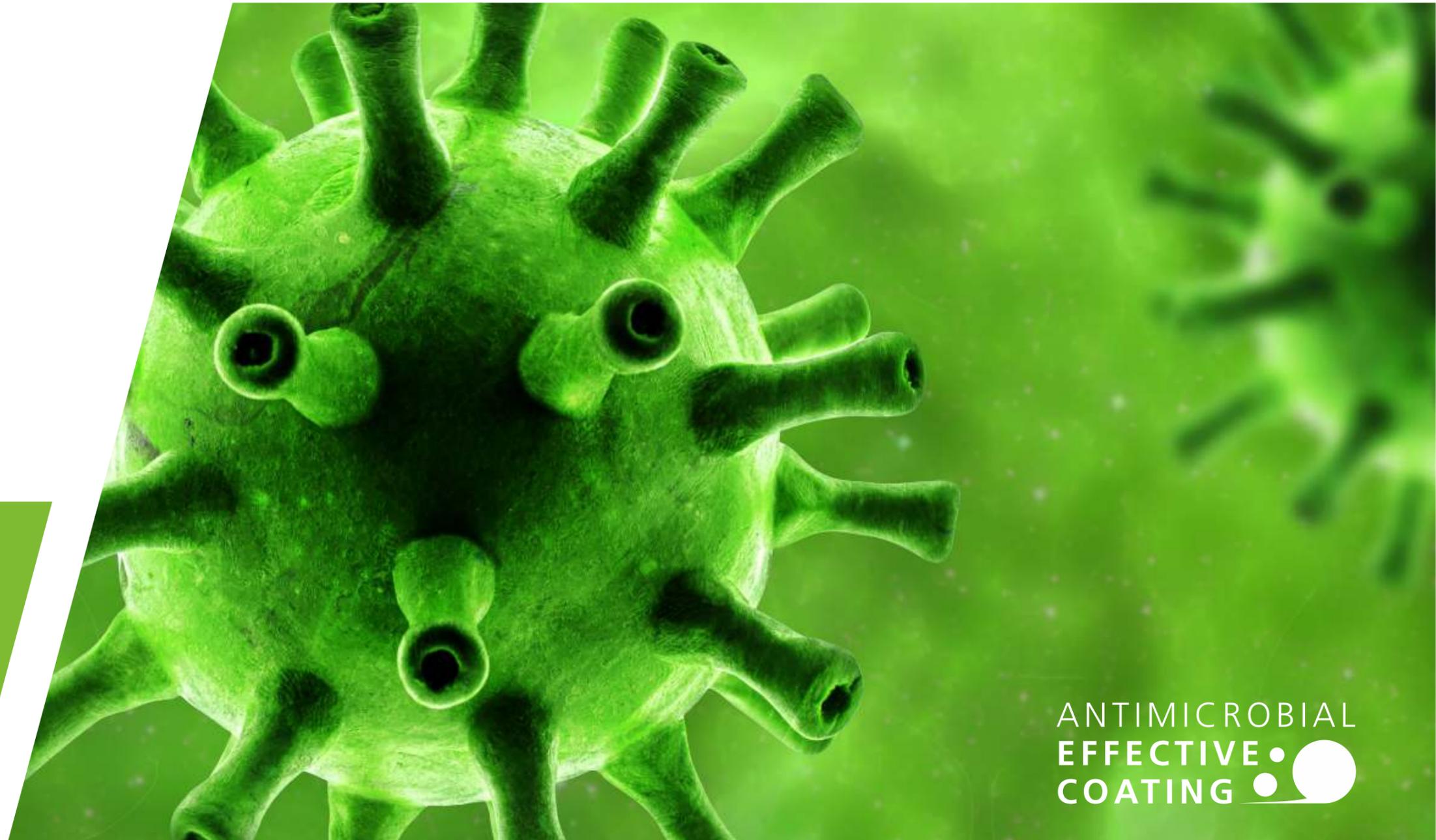


Une hygiène permanente :
La peinture antimicrobienne.

the air handling company



- Efficacité prouvée : même après plus de 10 ans, la peinture antimicrobienne est efficace contre les microorganismes.
- Protection durable : la peinture antimicrobienne de robatherm empêche la formation d'un biofil dangereux.
- Êtes-vous responsable de la qualité de l'air intérieur ? Avec les CTA de robatherm, cette qualité est assurée en toute sécurité et sur le long terme.

ANTIMICROBIAL
EFFECTIVE
COATING

Peinture antimicrobienne.

Les centrales de traitement d'air conditionnent l'air. Cela doit être effectué en respectant une hygiène parfaite. Les opérateurs, installateurs et planificateurs de centrales de traitement d'air ont une responsabilité particulière pour s'assurer que les personnes ne sont pas mises en danger par des micro-organismes.

Afin d'éviter que les micro-organismes ne se développent dans la centrale de traitement d'air, robatherm propose des CTA avec une peinture antimicrobienne à longue durée d'action. Cela contribue à réduire les germes, même multi-résistants et à conditionner l'air de manière durablement hygiénique.



Des CTA pour le conditionnement d'air neuf pour des salles blanches.

La prévention des risques est importante.

Un adulte respire environ 11 500 litres d'air par jour. Dans certains cas, l'air intérieur conditionné représente 90% ou plus du volume total d'air respiré. Cela montre clairement l'importance de la qualité de l'air dans les pièces.

Formation et croissance des micro-organismes

Sous certaines conditions, les micro-organismes tels que les bactéries, les algues ou les champignons peuvent s'installer et proliférer sur toutes les surfaces imaginables. Ils y forment une fine couche de mucus, le biofilm.

Cette couche protège aussi les micro-organismes. Dans ce biofilm, leur immunité contre un pH extrême, contre les variations de températures et contre les bactéricides augmente et ils deviennent aussi plus résistants aux rayons ultraviolets et aux rayons X, ainsi qu'au manque d'aliments.



Protection efficace : la peinture antimicrobienne des panneaux.



Le mode d'action de la peinture antimicrobienne.

Protection efficace

Les additifs intégrés sont des substances organométalliques à effet ionisant, ce ne sont pas des nanomatériaux. De nouveaux ions sont continuellement générés. Un revêtement antibactérien avec une structure en nano-argent donne au départ des résultats corrects.

Réduction drastique des germes

Contrairement aux agents antibactériens, qui ne combattent que les bactéries (pneumocoques, staphylocoques, colibacilles, SARM), les additifs intégrés dans la peinture agissent également contre les algues et les moisissures (*aspergillus niger*) et ce, de manière permanente. Les ions attaquent les systèmes métaboliques des cellules et empêchent leur propagation. Jusqu'à 5 millions de germes sont ainsi éliminés par heure et par centimètre carré.



L'efficacité a été confirmée à plusieurs reprises par un institut indépendant.

Testé, confirmé et certifié.

Depuis l'introduction de la peinture antibactérienne chez robatherm, son efficacité a été étudiée dans le cadre d'une étude à long terme, qui dure maintenant depuis plus de 10 ans. Un certificat d'un organisme indépendant justifie cette efficacité.

Confirmé : efficace sans changement depuis plus de 10 ans

La haute efficacité vis à vis du développement des bactéries et des germes a été validée au printemps 2010 par un laboratoire indépendant et certifié. A l'été 2020, un rapport d'expert a confirmé après plus de 10 ans l'efficacité pratiquement inchangée du revêtement en poudre de polyester antimicrobien.

Durant cette période, les échantillons ont été exposés aux conditions réelles de fonctionnement du flux d'air extérieur dans une CTA.

En toute sécurité avec un certificat

Le fait que l'efficacité ait été testée par un institut indépendant est un aspect important. Même si l'efficacité de la peinture était déjà évidente dans les analyses internes, une étude externe et sur du long terme est synonyme de transparence et de crédibilité.

Les certificats délivrés par des instituts indépendants constituent une base solide pour la prise de décision lors de la comparaison de différents caissons.



Les surfaces lisses facilitent le nettoyage des CTA.

Une hygiène permanente. En permanence du côté de la sécurité.

Les CTA robatherm sont conçues pour une longue durée de vie. Afin de pouvoir traiter l'air de manière hygiénique sur du long terme, un entretien professionnel et régulier est nécessaire. La facilité de nettoyage des CTA robatherm permet une maintenance plus rapide et plus complète et aide ainsi les exploitants à fournir un air toujours propre. La peinture antimicrobienne constitue une mesure complémentaire extrêmement efficace pour maintenir à long terme les normes d'hygiène déjà élevées des CTA robatherm.

robatherm
John-F.-Kennedy-Str. 1
89343 Jettingen-Scheppach

Tel. +49 8222 999 - 0
info@robatherm.com
www.robatherm.com

robatherm
the air handling company