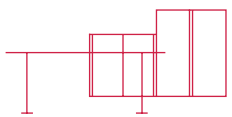




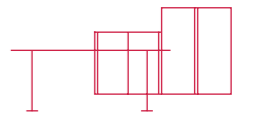
Antibakteriell
wirksame Oberflächen
für zuverlässigen
Schutz



REISS SmartClean
Maßstab für Hygiene im Büro.

Wir können Büro.

REISS



Das Hygiene-Plus für jeden Arbeitsplatz.

Mit der Ausstattungslinie SmartClean für Büromöbel bietet REISS eine Antwort auf die hygienischen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts – das verstärkte Auftreten multiresistenter Krankheitserreger durch unsachgemäßen Einsatz von Antibiotika und die schnelle Verbreitung von Infektionskrankheiten durch die gestiegene Mobilität der Menschen. Mit ihren antibakteriell aktiven Oberflächen bieten die Möbel von REISS SmartClean einen zusätzlichen Schutz für die Gesundheit, überall dort wo die Bedingungen für eine Verbreitung von Keimen am besten sind:

- ! Pflege- und Gesundheitseinrichtungen
- ! Öffentliche Einrichtungen
- ! Büros
- ! Gebäude mit hohem Publikumsverkehr
- ! Wissenschaftliche Einrichtungen
- ! Labore

Infektionsprophylaxe

Minimiert die Keimübertragung und -verschleppung durch Berührung

Nachhaltige Hygiene

Langfristig aktive antibakterielle Wirkung ohne zusätzliche Desinfektion

Robuste Oberfläche

Mechanisch hoch belastbar, schlag- und kratzfest

Hochwertige Optik

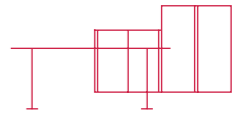
Antibakterieller Aufbau nicht sichtbar

Leicht zu reinigen

Glatte Flächen ohne Griffe, Löcher und andere Vertiefungen



Antibakteriell
wirksame Oberflächen für
zuverlässigen Schutz

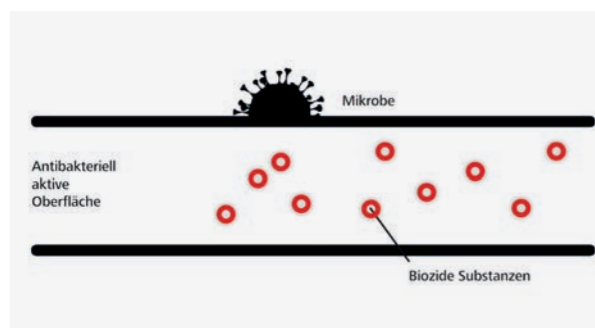


Symbiose aus Qualität, Funktion und Schutz für die Gesundheit.

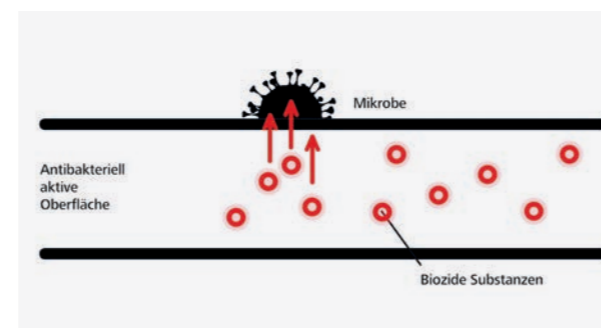
REISS Büromöbel mit SmartClean besitzen antibakteriell aktive Oberflächen, die langlebig, hygienisch und pflegeleicht sind. Zudem sind sie widerstandsfähig gegenüber gängigen Desinfektionsmitteln, besitzen hervorragende mechanische Eigenschaften sowie eine hohe Temperaturbeständigkeit. Die hochwertigen Möbeloberflächen sind weder korrosiv noch oxidieren sie.

Die antibakteriell aktive Oberfläche der SmartClean-Ausstattung hemmt das Wachstum von Bakterien, welche durch den Kontakt mit der Möbeloberfläche dem antibakteriellen Wirkstoff ausgesetzt werden. Die bioziden Substanzen im Wirkstoff stören wichtige Funktionen der Zellen, wodurch keine Zellteilung und -vermehrung mehr stattfinden kann und sie absterben.

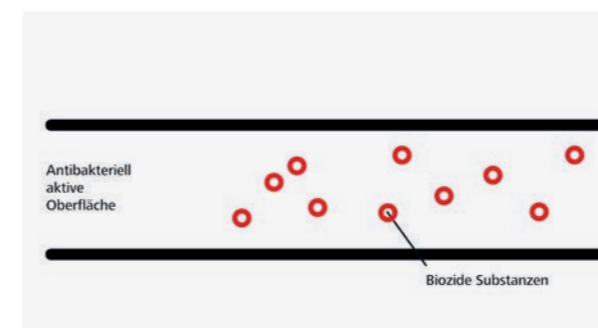
Die antibakterielle Wirkung der SmartClean-Ausstattung ist nur auf die Materialoberfläche begrenzt. Eine unerwünschte Abgabe der Wirkstoffe auf sich auf der Oberfläche befindende Gegenstände, Lebensmittel oder in die Raumluft findet nicht statt. Zudem sind die Wirkstoffe für den Menschen völlig unschädlich und auch in lebensmittelverarbeitenden Produktionsstätten unbedenklich einsetzbar.



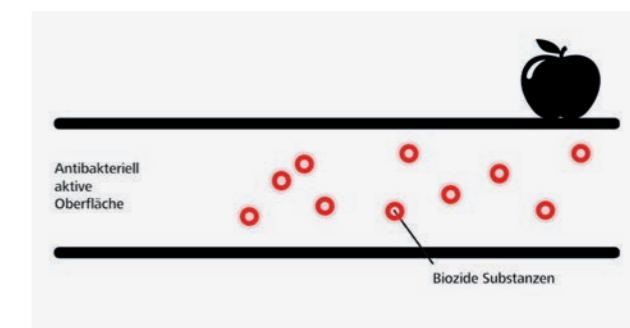
Die antibakteriell aktive Oberfläche der SmartClean-Ausstattung hemmt das Wachstum von Bakterien.



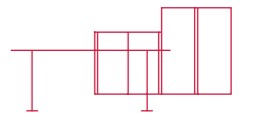
Biozide Wirkstoffe durchdringen die Zellmembran der Mikrobe und stören lebenswichtige Funktionen.



Bakterien auf der Oberfläche sterben ab.



Gegenstände und Lebensmittel bleiben vom antibakteriellen Wirkstoff unberührt.



Sicherheit für hygienisch anspruchsvolle Bereiche.

Die antibakterielle Wirksamkeit der SmartClean-Ausstattung von REISS wurde vom William-Küster-Institut für Hygiene, Umwelt und Medizin, Hohenstein Laboratories nach ISO 22196:2011-08 geprüft und zertifiziert. Als repräsentative Bakterienstämme aus der Lebensmittelindustrie und dem medizinischen Bereich wurden *Staphylococcus aureus* ATCC 6538P, *Escherichia coli* ATCC 8739 sowie *MRSA* ATCC 33592 geprüft.

Staphylococcus aureus*

ATCC 6538P
99,0 %, Reduktion von 1.000.000 Keime auf 10.000 Keime
Logstufe: $\geq 2,78$
Beurteilung der Wirkung (in Anlehnung an DIN EN ISO 20743:2013): **Signifikant**

Escherichia coli*


ATCC 8739
99,9999 %, Reduktion von 1.000.000 Keime auf 1 Keime
Logstufe: $\geq 6,04$
Beurteilung der Wirkung (in Anlehnung an DIN EN ISO 20743:2013): **Stark**

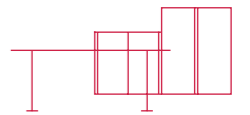
Staphylococcus aureus MRSA*

ATCC 33592
99,99 %, Reduktion von 1.000.000 Keime auf 100 Keime
Logstufe: $\geq 4,36$
Beurteilung der Wirkung (in Anlehnung an DIN EN ISO 20743:2013): **Stark**

* die angezeigten Werte beziehen sich auf Dekorplatten aus HPL-Verbundelement für Tischplatten und Korpusmöbel



 Antibakterielle Aktivität
zertifiziert nach
ISO 22196:2011-08



Reinigungshinweise

Die **Basisreinigung** erfolgt mit handelsüblichen Spülmitteln bzw. fettlösenden Allzweckreinigern und heißem Wasser. Unbedingt zu vermeiden sind scheuernde Reinigungsmittel und Schwämme. Diese können die Struktur der Oberfläche irreparabel beschädigen. Ungeeignet sind auch Balsam-Spülmittel, da sie einen Film auf der Möbeloberfläche hinterlassen. Zudem sollte der Kontakt mit aggressiven Reinigungsmitteln oder Entkalkern begrenzt werden, Tropfmengen sind umgehend zu entfernen.

Die **Intensivreinigung** erfolgt mit einem handelsüblichen, fettlösenden und für Kunststoffoberflächen geeigneten Reiniger und muss grundsätzlich entsprechend den Herstellerangaben erfolgen. In der Regel durch Aufsprühen, Einhalten der Einwirkzeiten und anschließender Basisreinigung. Vor dem ersten Gebrauch empfiehlt sich ein Test an einer nicht sichtbaren Stelle.

Dekorative Schichtstoffe eignen sich auch für die **Sonderreinigung** in bspw. Pflege- und medizinischen Einrichtungen. Sie sind beständig gegen Desinfektionsmittel basierend auf:

Alkoholen: z.B. Ethanol 70 %
 Aldehyden: z.B. Formalin 1% und 5 %
 Phenolen: z.B. p-Chlor-m-Kresol 0,3 %

Stark färbende oder stark oxidierende Substanzen (z.B. Wasserstoff-Peroxid) können allerdings dennoch zu Oberflächenveränderungen führen. Diese Substanzen sollten daher umgehend von der Oberfläche entfernt werden. Für selbstverursachte Schäden kann keine Haftung übernommen werden.

Häufige Fragen zu REISS SmartClean

Wo liegt der Nutzen der REISS SmartClean-Ausstattung?

Büromöbel von REISS mit SmartClean-Ausstattung besitzen eine antibakteriell aktive Oberfläche, die darauf abgelagerte Keime in der Vermehrung hemmt und schließlich abtötet. Das Infektionsrisiko durch Kontakt mit diesen Flächen wird deutlich verringert. Im Gegensatz zu medizinischen Desinfektionsmitteln, welche lediglich unmittelbar nach der Anwendung wirken, werden die antibakteriellen Wirkstoffe dauerhaft freigesetzt und benötigen keine zusätzliche Desinfektion.

Wie lange schützt die SmartClean-Ausstattung von REISS?

Durch die Einbindung der bioziden Substanzen in die Einzelkomponenten erfolgt die Freisetzung über sehr lange Zeiträume. Die antibakterielle Wirkung hält so über mehrere Jahre an, ist jedoch immer vom speziellen Einzelfall abhängig. Die Überprüfung der Langzeitwirkung bei einer Dreischichtspanplatte ergab bei den Testvariationen (Reinigung mit handelsüblichen Reinigungsmitteln, Einfluss von UV-Licht, Lagerung in der Wärme und plötzliche Temperaturbelastung von 180°C) ausschließlich positive Ergebnisse. Dabei blieb die antibakterielle Wirksamkeit vollständig erhalten.

Ist die SmartClean-Ausstattung für den Menschen gefährlich?

Nein, SmartClean ist für den Menschen unbedenklich. Die eingesetzten bioziden Wirkstoffe werden auch in Shampoos, Zahnpasten und Cremes verwendet.

Müssen REISS Büromöbel mit SmartClean-Ausstattung zusätzlich gereinigt werden?

Die antibakterielle Ausstattung erreicht einen zuverlässigen und konstanten Schutz gegen die Verbreitung von Bakterien, ersetzt aber keinesfalls die regelmäßige Reinigung. Bitte beachten Sie dazu die Reinigungshinweise.

REISS Produkte sind GS-geprüft. Sie tragen das Umweltzeichen RAL-UZ 38 und entsprechen den Kriterien von »Quality Office«. REISS ist zertifiziert nach dem Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO 9001), dem Umweltmanagementsystem (DIN EN ISO 14001), dem Produktkettenzertifikat PEFC-CoC sowie EMAS III. Die antibakterielle Wirksamkeit der SmartClean-Ausstattung von REISS wurde nach ISO 22196:2011-08 geprüft und zertifiziert.

REISS Büromöbel GmbH
04924 Bad Liebenwerda
Deutschland
Telefon: +49 35341 48-360
Telefax: +49 35341 48-368
E-Mail: info@reiss-bueromoebel.de
www.reiss-bueromoebel.de

Mitglied im Industrieverband
Büro- und Arbeitswelt e. V. (IBA)

