

Wir denken **weiter**.

REISS

REISS SmartClean


Antibakteriell zuverlässiger Schutz



Antibakteriell
wirksame Oberflächen
für zuverlässigen
Schutz

Herausforderung des 21. Jahrhunderts




**Antibakteriell
wirksame Oberflächen
für zuverlässigen
Schutz**

Infektionskrankheiten stellen auch im 21. Jahrhundert eine Bedrohung der Gesundheit in gesellschaftlichem Maßstab dar. Das Auftreten und die Verbreitung multiresistenter Krankheitserreger hat besorgniserregend zugenommen. Dafür verantwortlich ist vor allem der unsachgemäße Einsatz von Antibiotika in der Veterinär- und Humanmedizin sowie die gestiegene Mobilität der Menschen. Hygienisch eine gewaltige Herausforderung.

Mit der Ausstattungslinie SmartClean für Büromöbel stellt sich REISS jetzt dieser Herausforderung und setzt damit neue Maßstäbe für die Hygiene im Büro.

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 anderen Vertiefungen

Neue Maßstäbe für die Hygiene im Büro

Anwendungsgebiete

REISS Büromöbel mit SmartClean besitzen antibakteriell aktive Oberflächen, die langlebig, hygienisch und pflegeleicht sind. Zudem sind sie widerstandsfähig gegen die meisten Chemikalien, besitzen hervorragende mechanische Eigenschaften sowie eine hohe Temperaturbeständigkeit. Die hochwertigen Möbeloberflächen sind weder korrosiv noch oxidieren sie. Damit eignen Sie sich besonders für:

- **Pflege- und Gesundheitseinrichtungen**
- **öffentliche Einrichtungen**
- **Büros**
- **Gebäude mit hohem Publikumsverkehr**
- **wissenschaftliche Einrichtungen**
- **Labore**

REISS Büromöbel mit SmartClean Ausstattung bieten Qualität und Funktion auf höchstem Niveau und zusätzlichen Schutz für die Gesundheit. Ein echtes Plus für jeden Arbeitsplatz.

Wirkungsweise

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.

Zertifizierung

Die antibakterielle Wirksamkeit der SmartClean Ausstattung von REISS wurde vom William-Küster-Institut für Hygiene, Umwelt und Medizin, Hohenstein Laboratories nach JIS Z 2801:2000 sowie ISO 22196:2011-08 geprüft und zertifiziert.

Als repräsentative Bakterienstämme aus der Lebensmittelindustrie und dem medizinischen Bereich wurden *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Escherichia coli* ATCC 8739 sowie MRSA ATCC 33592 geprüft.

Staphylococcus aureus

ATCC 6538

99,9 %, Reduktion von 1.000.000 Keime auf 1.000 Keime

Logstufe: $\geq 3,76$

Beurteilung der Wirkung (in Anlehnung an DIN EN ISO 20743:2013): **Stark**

Escherichia coli

ATCC 8739

99,999 %, Reduktion von 1.000.000 Keime auf 10 Keime

Logstufe: $\geq 5,52$

Beurteilung der Wirkung (in Anlehnung an DIN EN ISO 20743:2013): **Stark**

Staphylococcus aureus MRSA

ATCC 33592

99,9 %, Reduktion von 1.000.000 Keime auf 1.000 Keime

Logstufe: $\geq 3,78$

Beurteilung der Wirkung (in Anlehnung an DIN EN ISO 20743:2013): **Stark**

(Zum Vergleich: Desinfektion = Log 5, Sterilisation = Log 6)



Für hygienisch anspruchsvolle Bereiche



Horizontaler Kabelkanal, klappbar



Rechnerhalter



Steckdosenleiste in unterschiedlichen Ausführungen



Kabelkette

Reinigung

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 Möbelloberfläche 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

Wo liegt der Nutzen der REISS SmartClean Ausstattung?

Büromöbel von REISS mit SmartClean Ausstattung besitzen eine antibakterielle 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, da die bioziden Bestandteile der SmartClean Ausstattung nur gegenüber niederen Lebewesen wirken und für höhere Lebewesen und den Menschen unschädlich sind.

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.

Die antibakterielle Wirksamkeit der SmartClean Ausstattung von REISS wurde nach JIS Z 2801:2000 sowie ISO 22196:2011-08 geprüft und zertifiziert. Alle 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) sowie EMAS III.



REISS Büromöbel GmbH

04924 Bad Liebenwerda

Telefon: 035341 48-360

Telefax: 035341 48-368

E-Mail: info@reiss-bueromoebel.de

www.reiss-bueromoebel.de

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