

Contact:
NORMBAU Beschläge und Ausstattungs GmbH
Frau Ellen Löffler, Tel.: (00 49)0 78 43/704-24

NORMBAU

Antibacterial von Microban® antibacterial protection:

NORMBAU bietet als weltweit erster Hersteller Ausstattungen mit dauerhaft antibakterieller Schutzwirkung.

Das Problem: in Sanitär-, Pflege- und medizinischen Bereichen und in alle öffentliche Gebäude besteht das Problem der Keimübertragung. Die NORMBAU Produkte mit dem antibakteriellen Microban® Wirkstoff eröffnen daher eine neue Dimension hinsichtlich der funktionalen und hygienischen Anforderungen des Gesundheitswesens.

Mechanismus der antibakteriellen Tätigkeit von Microban® antibacterial protection:

- Silberionen reagieren auf elektronspendende Gruppen, die z.B. Schwefel, Sauerstoff oder Phosphor enthalten. Daraus gibt es folglich viele Zielorte innerhalb des Bakteriums, z.B. Proteine in der Zellwand oder Zellmembrane, Enzyme oder DNS.
- Silberionen reagieren mit den Thiolgruppen (-SH) in bakteriellen Enzymen und Proteinen und deaktivieren sie.
- Silberionen wirken auf die DNS der Mikroben durch DNS-Kondensationen ein und verhindern so die Reproduktion der DNS.
- Der Freigabemechanismus für Silber ist unter feuchten Bedingungen aktiviert, und basiert auf dem Ionenaustausch der Kationen aus der Umwelt/Luft mit Silber der unlöslichen anorganischen Matrix (Glas/Zeolit-Träger).

Der eingesetzte Wirkstoff zeichnet sich dadurch auch, dass in seinen Wirkspektrum eine Vielzahl von Bakterien und Pilzen

Press Release

innerhalb einer enorm kurzen Zeitspanne irreversible eliminiert werden und zwar gänzlich ohne jedes Restrisiko. Das bedeutet: bei NORMBAU ANTIBACTERIAL mit Microban® gibt es kein Wiederaufleben der zerstörten Zellmasse.

NORMBAU ANTIBACTERIAL mit Microban® wurde durch das Institut IMSL, Industrial Microbiological Service LTD, in England geprüft.