

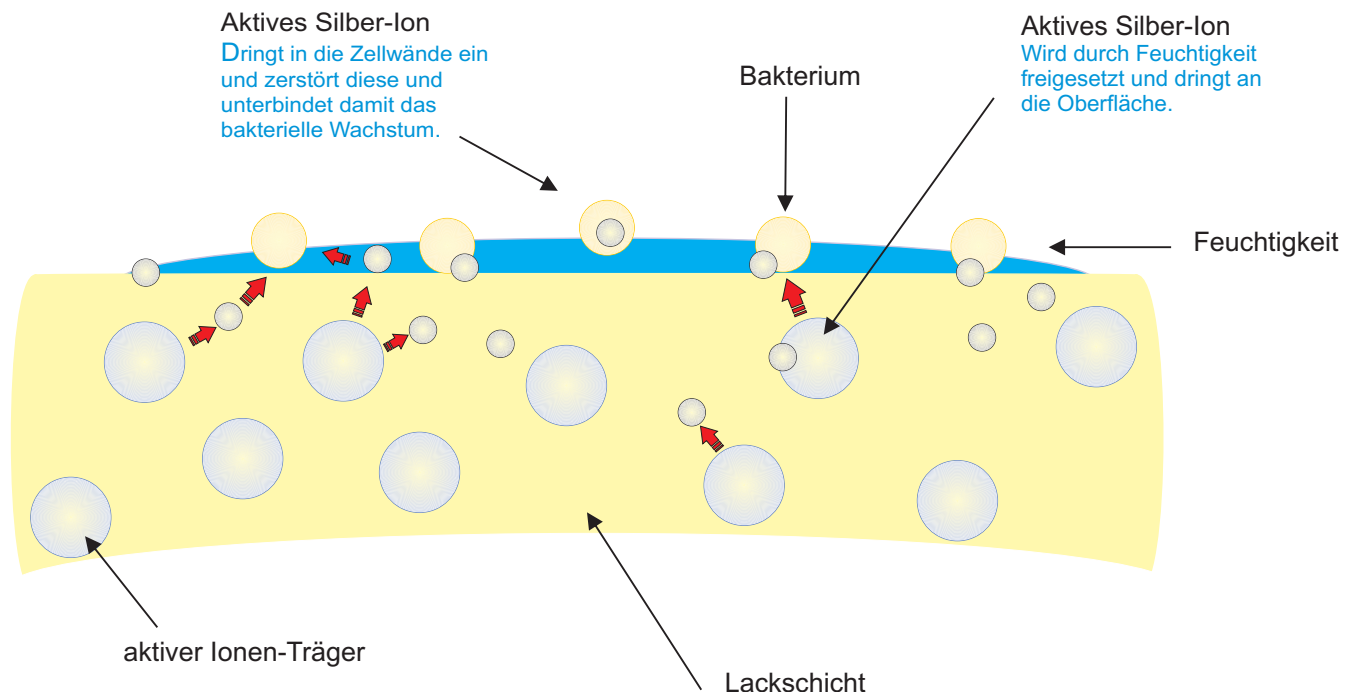
Antibakterielle Pulverlackierung

Bakterien sind überall in unserer Umwelt. Einige sind nützlich für unser Umfeld oder gar für die Gesundheit, aber viele verursachen Krankheiten oder Infektionen. Die Kontrolle der Hygiene ist in vielen Bereichen wie der Lebensmittelindustrie und des Gesundheitswesens von höchster Wichtigkeit.

Bei der Nutzung einer antibakteriellen Pulverlackierung und einem gleich bleibenden Reinigungsaufwand bietet diese Technik ein zusätzliches Plus an Sicherheit gegen die Ausbreitung von gesundheitsgefährdenden Bakterien.

Silber ist ein bekanntes Bakterizid, welches jedoch keine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellt. Wenn ein Bakterium in Kontakt mit Silber gerät, wird dieses von dem Silber absorbiert. Das eingeschlossene Bakterium ist nun außer Gefecht gesetzt und kann keinen Schaden anrichten.

Um einen lang anhaltenden antibakteriellen Effekt zu gewährleisten, setzt die spezielle Lackierung ständig neue Anteile von Silber-Ionen frei. Dabei passt sich die Menge der Abgabe an Silber-Ionen an das Umfeld der Pulverlackierung an.



Anmerkung: Die antibakterielle Pulverlackierung stellt keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen dar, da die menschliche Zelle zu dick ist, um aktive Silber-Ionen eindringen zu lassen.