



Keimfreie Wände

Eine antibakterielle Wandfarbe ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Keimen und Bakterien

Keime und Bakterien an Wänden sind vor allem in hygienesensiblen Bereichen ein großes Problem. Eine antibakterielle Wandfarbe mit extrem geringer Mikrosilber-Konzentration bietet nachhaltigen Schutz.

Wände werden im Regelfall nicht regelmäßig gereinigt. So können sie zum Hort unterschiedlichster Keime und Bakterien werden. Besonders in hygienesensiblen Bereichen und Räumen, in denen Menschen mit schwachem Immunsystem leben, ist dies eine ernste Angelegenheit. Betroffen sind davon vor allem Krankenhäuser, Altenheime, Reha-Einrichtungen, Schulen, Kindergärten sowie öffentlichen Einrichtungen. Die antibakterielle Wandfarbe ShieldTec ST 011WS von Sistec Coatings bietet nun eine Möglichkeit, den Bakterien und Keimen an den Wänden entgegenzuwirken.

Die ShieldTec-Beschichtungen enthalten eine extrem geringe Mikrosilber-Konzentration und sind trotzdem stark antibakteriell. Diese starke Wirkung wird durch die Auswahl des richtigen Mikrosilbers mit größtmöglicher Oberfläche erzielt, von der aus die Silberionen abgegeben werden. Zudem wird das spezielle ShieldTec-Mikrosilber in eine Pastenmatrix eingebettet. Diese ermöglicht eine homogene Verteilung des Mikrosilbers in der Farbe, so dass nur

geringste Konzentrationen (weit unter 0,1 Prozent) für eine antibakterielle Wirkung sorgen.

ShieldTec-Produkte werden ausschließlich mit Mikrosilber ausgestattet. Das ist ein ganz entscheidender Aspekt, denn die

Die antibakterielle Wandfarbe ist in allen gängigen Farbsystemen nach NCS und RAL erhältlich.

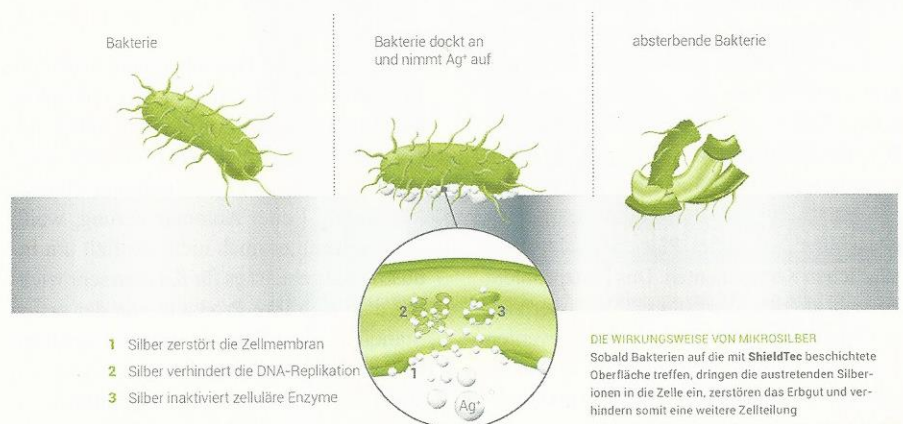
Partikelgröße von rund 500 nm ist deutlich größer als die menschlicher Zellen; das heißt, das Mikrosilber ist nicht zellgängig und damit auch nicht schädlich – im Gegensatz zu Nanosilber, dessen Wirkung auf den menschlichen Organismus ungeklärt ist.

Nachgewiesene Wirkung

Renommiertere und unabhängige Prüfinstitute wie das Institut Hohenstein oder QualityLabs bescheinigen die stark antibakterielle Wirkung von ShieldTec ST 011WS. In den umfangreichen Tests werden zwei Keime verwendet: der Staphylococcus aureus (eine verwandte Art des gefährlichen Krankenhauskeims MRSA) sowie der Escherichia coli (die Koli-Bakterien), die aufgrund ihrer unterschiedlichen Zellhülle als Referenz für eine komplett antibakterielle Funktion dienen. Die Prüfgrundlagen sind der Japanese Industrial Standard, JIS Z 2801: 2000A „Antimicrobial products; Test for antimicrobial activity and efficacy“ beziehungsweise ISO 22196:2011 08 „Kunststoffe – Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen“.

ShieldTec ST 011 WS ist eine Farbe mit höchster Pigmentierung und Deckkraftklasse I. Selbstverständlich abtönbar in allen gängigen Farbsystemen nach NCS und RAL erhältlich.

i Sistec Coatings GmbH
www.sistec-coatings.de



Das spezielle ShieldTec-Mikrosilber ist in eine Pastenmatrix eingebettet, so dass nur geringste Konzentrationen für eine antibakterielle Wirkung sorgen.