

What's a Microbe?

Microbes or microorganisms are living cells that are too small to be seen with the naked eye and must be viewed through a microscope. They are only able to detect the presence of microbes once they have multiplied to the hundreds of thousands. Types of microorganisms include bacteria, fungi or mould. Technologies that fight the growth of these organisms are called antimicrobials.

What is antimicrobial protection?

Antimicrobial technology is built-in protection for solid products, coatings and fibers. It gives products an added level of protection against microorganisms such as, bacteria, mould and mildew.

How do products with antimicrobial protection work?

Antimicrobial protection is built-in to the product during the manufacturing process. When microbes come in contact with the product surface, antimicrobial protection penetrates the cell wall of the microorganism and disrupts cell functions making the microorganism unable to function, grow and reproduce. It is effective against most common bacteria, yeasts, moulds and fungi.

What benefit do you get from products with antimicrobial protection?

Antimicrobial protection continuously fights the growth of harmful microbes that can cause stains, odours, product degradation and cross contamination. Microbial protection makes the products to have much longer life time in heavy conditions in which microorganisms are growing fast (high moisture in the air, warm air, etc.), they are more hygienic, easier to clean and keeps them cleaner and fresher between cleanings.

Does this mean that you don't have to clean my products as much or as carefully?

No. Antimicrobial protection provides continuous protection that keeps products cleaner between cleanings. However, normal cleaning practices recommended by the product manufacturer should be maintained. We recommend for the cleaning to use a soap sud or our »Schnell-Desinfektions-Reiniger« for disinfection and cleaning (article no. 800 x 221 / sprayer 800 x 222)

Does antimicrobial protection begin working immediately and how long does it protect?

It begins to work as soon as the microorganism comes into contact with the product surface. It works continuously to maintain a consistently lower bio-burden than would be expected on a product without antimicrobial protection. Under the right conditions, microbes on an untreated surface can double every 20 minutes. As the protection is built-in during the manufacturing process, it is engineered to provide continuous protection for the useful lifetime of the product, keeping the products cleaner and fresher for longer than ever before.

Description for oil resistant vinyl please have a look on last page.

Antimikrobieller Schutz / Antimicrobial protection

Was ist eine Mikrobe (Kleinlebewesen)?

Mikroben oder Mikroorganismen sind lebende Zellen, die man nicht mit dem bloßen Auge sehen, sondern nur durch ein Mikroskop betrachten kann. Das bloße Auge kann Mikroben nur erkennen, wenn sie sich bereits zu Hunderttausenden vermehrt haben. Arten von Mikroorganismen sind Bakterien, Algen, Pilze und Schimmelpilze. Die Technologie, die das Wachstum dieser Organismen bekämpft, wird antimikrobiell genannt.

Was ist antimikrobieller Schutz?

Antimikrobielle Technologie ist ein Schutz für Feststoffe, Beschichtungen und Fasern. Es gibt dem Produkt einen zusätzlichen Schutz und wirkt gegen schädliche Mikroben, wie Bakterien, Schimmel und Pilze.

Wie funktioniert die antimikrobielle Ausrüstung?

Der antimikrobielle Schutz wird bereits im Herstellungsprozess ins Material eingearbeitet. Wenn Mikroben mit der Oberfläche des Produkts in Berührung kommen, dringt der antimikrobielle Schutz in die Zellwand der Mikroorganismen ein und zerstört die Zellfunktion. Dadurch sind die Mikroorganismen unfähig, zu wachsen und sich zu vermehren.

Welchen Nutzen hat man vom antimikrobiellen Schutz?

Antimikrobieller Schutz kämpft fortlaufend gegen das Wachstum von schädlichen Mikroben, die Flecken, Gestank, Produktverschlechterungen und Vergiftungen verursachen können. Der antimikrobielle Schutz bewirkt, dass das Material länger unter extremen Bedingungen, wie hohe Luftfeuchtigkeit, warme Luft, etc., standhält. Das Material ist außerdem hygienischer und leichter zu reinigen.

Bedeutet der antimikrobielle Schutz, dass das Produkt nicht mehr so regelmäßig und sorgfältig gereinigt werden muss?

Nein. Die antimikrobielle Ausrüstung bietet fortlaufenden Schutz während der Reinigungsprozesse. Auf jeden Fall sollte das Material weiterhin mit Seifenwasser oder mit unserem Reinigungs-Desinfektionsmittel Art. Nr. 800 x 221 gereinigt werden.

Wirkt der antimikrobielle Schutz sofort und wie lange wirkt die Ausrüstung?

Er beginnt so bald die Mikroorganismen mit der Oberfläche des Produkts in Berührung kommen. Es wirkt fortlaufend, um eine geringere biologische Belastung auf das Produkt beizubehalten, im Gegensatz zu Produkten ohne Ausrüstung. Unter bestimmten Bedingungen können sich Mikroben auf einer unbehandelten Oberfläche alle 20 Minuten verdoppeln. Der Schutz wird während der Herstellung des Materials eingearbeitet, dadurch wirkt die antimikrobielle Ausrüstung über die komplette Benutzungsdauer des Produkts.

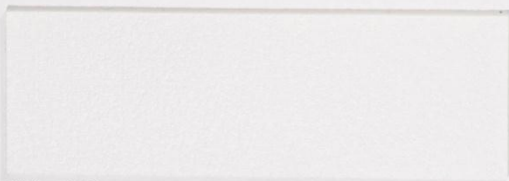
Beschreibung für Ölbeständiges Kunstleder siehe bitte letzte Seite.



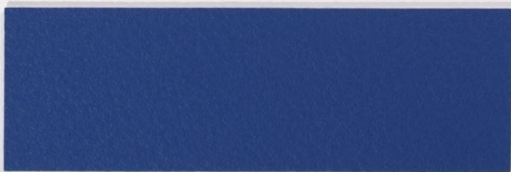
206 x 207



206 x 211



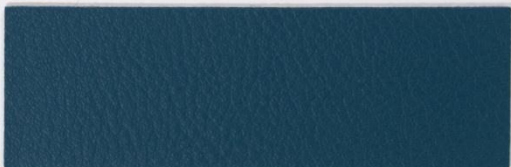
206 x 212



206 x 210



206 x 209



206 x 208



206 x 215



206 x 217



206 x 200



206 x 216



206 x 201



206 x 202



206 x 203



206 x 204



206 x 205



206 x 206



206 x 213



206 x 214