



MSBG-Tec Oberflächenimprägnierung

Oberflächen nachträglich
temporär antimikrobiell und
antiviral ausstatten

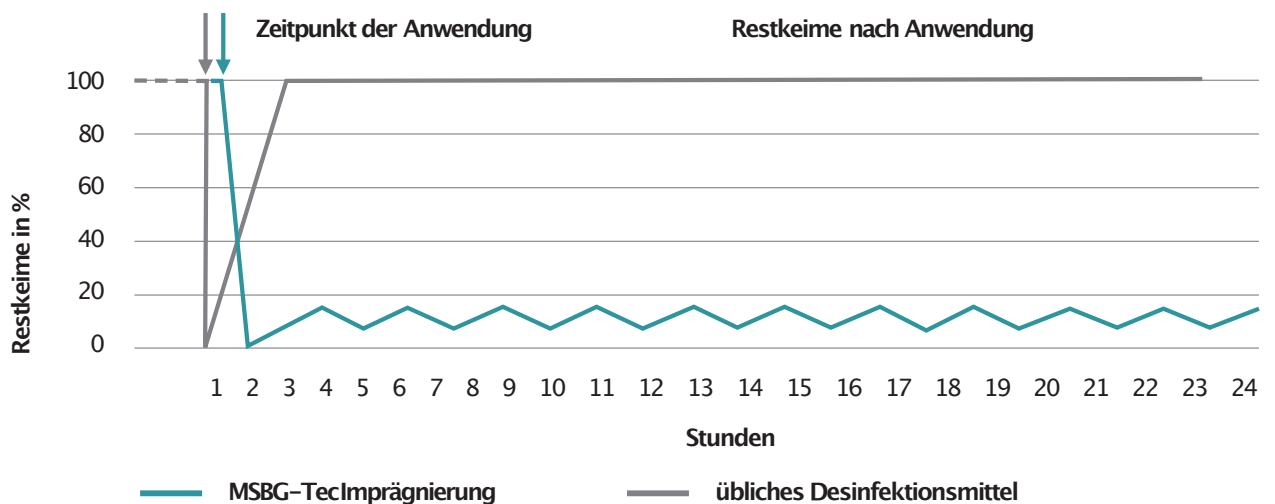
Überall wo viele Menschen aufeinander treffen...

Herkömmliche Desinfektionsmittel wirken selten länger als 30 Minuten. Nach Anwendung sind die Oberflächen zwar erstmal keimfrei, jedoch können sich kurz danach wieder Keime auf den Oberflächen niederlassen.

Um diesen initialen Hygienestatus nach Desinfektion oder Reinigung länger aufrecht zu erhalten, wird die MSBG-Tec Imprägnierung idealerweise direkt nach dem Reinigen oder Desinfizieren aufgetragen.

Die MSBG-Tec Imprägnierung erzeugt auf den Oberflächen einen Schutzfilm, der eine Langzeitwirkung von bis 90% Keimreduktion über mehrere Tage (bis zu 14 Tage, je nach Intensität der Oberflächenverwendung) erreichen kann.

Vor allem bei Oberflächen, die nur 1x am Tag oder seltener gereinigt oder desinfiziert werden, kann so – bis zur nächsten Reinigung oder Desinfektion – eine langanhaltende, keimreduzierende Oberfläche erzeugt werden.



Die MSBG–Tec Imprägnierung (Artikel–Nr. 97024) ist ein Biozid (BauA Reg–Nr. N–95111).

- 14 Tage Oberflächenschutz (Langzeiteffekt)
- Antibakteriell
- Inaktiviert 99,94% der behüllten Viren
- Inaktiviert 90% unbehüllte Viren
- Nanofrei
- Bindet Gerüche
- Ohne Alkohol & oberflächenfreundlich
- Naturprodukt auf Wasserbasis
- Ready to use
- Dermatologisch bei Dermatest getestet
- Keine Desinfektion mehr notwendig
- Keine PSA beim aufbringen notwendig
- Wirksamkeit durch Studien bestätigt

Die MSBG–Tec Imprägnierung ist ein Fertigprodukt und enthält 0,1 g/100g (0,1%) des Biozids Silber.

Anwendung:

Auftragen mittels Wischlappen:

Ausschließlich Vlies–Wischlappen aus Textil oder Papier verwenden. Keine Mikrofasertücher einsetzen!

- Mit dem Lappen die Oberflächen reichlich feucht bis nass wischen.
- Darauf achten, dass Flüssigkeit auf den Oberflächen zurückbleibt.
- Flüssigkeit eintrocknen lassen und nicht wegwischen.
- Abgetropfte Flüssigkeit kann Rutschgefahr hervorrufen. Möglichst noch feucht wegwischen.

Sprühaufrag mit Sprühpumpen: empfohlen für Textil

Kleine Sprühpumpen (2 bis 5 Liter) sind besser geeignet, da diese leicht und gut schüttelbar sind.

Pro 20 m² ist ein 1 Liter MSBG–Tec Imprägnierung ausreichend (generell: 50 bis 60 ml pro m² Oberfläche). Handbetätigte Sprühpumpen, die einen feinen Tröpfchen–Sprühstrahl erzeugen, sind für das Ausbringen geeignet.

- Aus 20 cm bis 30 cm Distanz einsprühen.
- Den Sprühkopf mit kreisenden Bewegungen über Flächen bewegen.
- Eintrocknen lassen.
- Abgetropfte Flüssigkeit kann Rutschgefahr hervorrufen. Möglichst noch feucht wegwischen.



Wirksamkeitsnachweise:



Wirksamkeit gegen behüllte Viren (DIN EN 14476:2019–10):

- Inaktiviert 94,4% der behüllten Viren (wie z.B. SARS–Cov–2) innerhalb von 2 Min.
- Inaktiviert >99,9% der behüllten Viren (wie z.B. SARS–Cov–2) innerhalb von 30 Min.



Wirksamkeit gegen Noro–Viren (DIN EN 14476:2019–10):

- Inaktiviert 90% der Noroviren innerhalb von 2 Min.



Wirksamkeit gegen behüllte Viren auf Textil, getestet 4 Wochen nach dem Besprühen (ISO 18184):

- Inaktiviert 77% der behüllten Viren (wie z.B. SARS–Cov–2) innerhalb von 60 Min.



Wirksamkeit gegen Bakterien (Suspensionstests, eigene SOP):

Innerhalb von 2 Min. wurden >99,9% von Pseudomonas aeruginosa DSM 939 abgetötet (Gram–negativ).
Innerhalb von 10 Min. wurden >99,9% von Staphylococcus epidermidis DSM 18857 abgetötet (Gram–positiv).



Wirksamkeit gegen Bakterien auf Oberflächen, 2 Wochen und 4 Wochen nach dem Einsprühen (ISO 20743):

Nach 2 Wochen:
Innerhalb von 24 Stunden wurden >99,9% von Pseudomonas aeruginosa DSM 939 abgetötet (Gram–negativ).

Nach 4 Wochen
Innerhalb von 24 Stunden wurden >99,75% von Staphylococcus epidermidis DSM 18857 abgetötet (Gram–positiv).

Persönliche Schutzausrüstung:

- Das Produkt wurde dermatologisch getestet (Dermatest® GmbH, Engelstr. 37, 48143 Münster). Schutzhandschuhe sind nicht notwendig. Falls es aufgrund von hochsensibler Haut dennoch zu Reaktionen kommt, geeignete Schutzhandschuhe verwenden.
- Beim Überkopfsprühen Schutzbrille tragen.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutz FFP1 tragen.

Sicherheit/Umwelt:

Nur auf Oberflächen anwenden.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt vermeiden.



Bio–Gate AG
Neumeyerstraße 28–34, 90411 Nürnberg
www.bio-gate.de