

## Produktsteckbrief itCoating K630N

### Viruzide und bakterizide Langzeitdesinfektion für Oberflächen

itCoating K630N ist eine neuartige transparente bakterizide und viruzide Langzeit-Oberflächen-Desinfektion für alle glatten Oberflächen. Die keimtötende Wirkung beginnt bereits bei der Applikation durch den enthaltenen Alkohol (n-Propanol) und hält je nach Beanspruchung bis zu 3 Jahren. Ideal geeignet für nicht saugfähige Oberflächen aus Metall, Keramik, Holz und vielen Kunststoffen. Unterstützt durch seine keimtötende Ausstattung die Erhaltung der Hygiene von medizinischen Einrichtungen und sanitären Bereichen. Das Zusammenwirken von physikalischen Effekten und chemischen Wirkstoffen verhindert die Besiedlung durch Mikroben und wirkt deren Ausbreitung entgegen. In klinischen Tests wurde die Resistenz gegen die Besiedlung durch multiresistente Bakterien (MRSA) und Viren der Familie der Coronaviren (Influenza H1N1) nachgewiesen.

#### *Wirkungsweise von itCoating K630N: ein Synergismus dreier Eigenschaften*

- 1) itCoating K630N erzeugt eine extrem glatte und porenfreie Oberfläche, an der selbst die nur ca. 120 Nanometer (millionstel Millimeter) großen Viren wenig Angriffspunkte finden.
- 2) Die Erkenntnisse aus dem medizinischen Bereich, bei der eine Oberfläche einen Anti-Adhäsions-effekt gegen Keime erzeugt, wenn sie eine ganz bestimmte Oberflächenspannung besitzt, haben wir uns zunutze gemacht und die itCoating K630N Oberfläche genau auf dieses Minimum eingestellt. So erzeugen wir einen "Repellent-Effekt" gegen Viren und Bakterien.
- 3) Als dritte, ergänzende Komponente wurden biozide Wirkstoffkomponenten in die Beschichtung eingebunden, um die wenigen, noch auf der Oberfläche ankommenden Keime wirksam zu bekämpfen. Auf diese Weise wird der Besiedelung durch ansteckende Keime auf der Materialoberfläche effektiv entgegen gewirkt. Gleichzeitig lässt sich die glatte, und sehr strapazierfähige antiadhäsive Oberfläche nun sehr viel leichter reinigen.

#### *Müssen mit itCoating K630N behandelte Oberflächen noch gereinigt werden?*

Verschmutzungen der Oberfläche, auch durch abgetötete Mikroorganismen, isolieren die Wirkmechanismen von itCoating K630N und bieten ihrerseits wieder eine Grundlage für die Besiedelung durch Keime. Eine regelmäßige Reinigung mit Seifenlauge oder milden Haushaltsreinigern ist daher wichtig zur Aufrechterhaltung einer dauerhaften Hygiene<sup>1</sup>.

#### *Anwendung von itCoating K630N*

itCoating K630N enthält Propylalkohol und sollte daher nur in gut gelüfteten Räumen appliziert werden. Handschuhe, Augenschutz und ggf. ein Atemgerät verwenden. Für die Applikation verwendet man idealerweise ein mit itCoating K630N benetztes Mikrofasertuch, mit dem die zu beschichteten Oberflächen gleichmäßig abgewischt werden (Anwendungs- und Sicherheitsvorschriften im Technischen Merkblatt beachten!).

---

<sup>1</sup> [Empfehlungen der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention \(KRINKO\)](#)

Der so aufgebraute, glasklare dünne Film ist innerhalb von 2 – 3 Stunden Minuten oberflächen-trocken und härtet nach 24 Stunden zu einem glasharten, nur wenige Mikrometer (tausendstel Millimeter) dicken Überzug. Durch die geringe Schichtdicke ist itCoating K630N extrem ergiebig und durch seine Transparenz kaum optisch noch haptisch wahrnehmbar, aber dennoch voll wirksam gegen lipid-behüllte Viren aus der Corona-Familie, wie z.B. Influenza (H1N1), Sars, Mers, COVID u.a., sowie die verbreitetsten Bakterien, wie E. coli und S. aureus. Neben seiner breiten Wirksamkeit verleiht itCoating K630N den beschichteten Oberflächen eine hohe Härte und Kratzfestigkeit und erleichtert so die Reinigung.

itCoating K630N liefert daher einen wichtigen Beitrag zur Aufrechterhaltung einer dauerhaften Hygiene und hilft, die Infektionskette wirksam zu unterbrechen.

**"Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen."**