

Technisches Merkblatt




Ausgabe vom: 31.08.2020 V1.0

Bakterizide und viruzide Beschichtung *itCoating K 630 N*





Artikel-Nr. K 630 N


Beschreibung	
Produktbeschreibung	<p><i>itCoating K 630 N</i> ist eine neuartige transparente gegen Bakterien und Viren wirkende Dünnschicht-Beschichtung, die durch ihre keimtötende Ausstattung die Erhaltung der Hygiene von medizinischen Einrichtungen und sanitären Bereichen unterstützt. Die enthaltenen antimikrobiellen Wirkstoffe verhindern die Besiedlung durch Mikroben und wirken deren Ausbreitung entgegen. In klinischen Tests wurde die Resistenz gegen die Besiedlung durch Hüllen tragende Viren nachgewiesen.</p> <p>Das hervorragende Haftvermögen auf einer Vielzahl von Materialien wie Lacken, Farben, vielen Kunststoffen sowie Metallen ohne besondere Oberflächenbehandlung, ermöglicht einen breiten antibakteriellen und -viralen Schutz auf allen Oberflächen in hygienisch sensiblen Bereichen.</p> <p>Durch die niedrigen Schichtstärken von ca. 3 - 5 µm ist <i>itCoating K 630 N</i> extrem ergiebig und durch seine Transparenz weder optisch noch haptisch wahrnehmbar. Neben seiner breiten antibakteriellen Wirksamkeit verleiht <i>itCoating K 630 N</i> den beschichteten Oberflächen eine hohe Härte und Kratzfestigkeit.</p> <p>"Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen."</p>
3-5 Rohstoffbasis	Anorganisch / organisches Hybrid-Spezial Polymer
Anwendungsgebiet	Antimikrobielle Hygieneversiegelung von fast allen Oberflächen
Lieferform	Farbtöne
	Klare bis leicht gelbliche Lösung , klar auf Trocknend
Glanzgrad	glänzend
Verpackung	Gebindegrößen 1 L , 5L, 25 L, größere Gebinde auf Anfrage
Technische Daten	<i>itCoating K 630 N</i>
Dichte (20 °C)	ca. 0,82 g/cm ³
Festkörpergehalt	12 - 15 Gew.-%
Lösungsmittelgehalt (nPropanol)	75 Gew.-%
Lagerfähigkeit bei 20°C	3 Monate
Empfohlene Auftragsmenge nass	12-15 g / m ² (66-80 m ² /l Reichweite)
Gerätereinigung	Mit Verdünner 1000 unmittelbar nach dem Gebrauch

Wichtige Hinweise	
Spezielle Einschränkungen	Vor Frost schützen Bei Applikation Hand- und Augenschutz tragen
Verarbeitungsklima	+ 15 -> 30°C Bei 30-70 % relative Feuchte
<p>Der Verwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Beachten Sie unsere Sicherheitsdatenblätter, sowie die Hinweise auf den Etiketten.</p>	

Applikation		
  	Untergrund	Die zu beschichtende Fläche muss sauber, fettfrei und trocken sein. Untergrundfeuchte ≤ 5%
	Anwendung	Als bakterizide / viruzide Schutzschicht für empfindliche Oberflächen Vor jedem Gebrauch gut schütteln! Nur in gut gelüfteten Räumen anwenden! Atemschutz verwenden!
	Anstrich	Wischen mit benetztem Mikrofasertuch empfohlen Für größere Flächen einen Mikrofasertuch verwenden Andere Auftragsverfahren, z.B. Spritzen oder Tauchen, auf Anfrage
	Trocknung	Trocknung bei Raumtemperatur oder erhöhter Temperatur Nicht unter +5°C, bis maximal +30°C anwenden Die maximale Oberflächentemperatur darf 80°C nicht überschreiten Verarbeitbar bis 70 % rel. Feuchte
	Griffest	Nach 2 – 3 h
	Handhabbar	Nach 24h
	Durchgehärtet	Nach 6 Tagen (vollständige mechanische und chemische Belastbarkeit)
	Reinigung der Arbeitsgeräte	Mit Verdünnung 1000 Artikel-Nr. 1-1000 sofort nach Gebrauch
	Transport und Lagerung	zwischen +5°C bis +30°C; vor Frost schützen in ungeöffneten Gebinden mindestens 3 Monate ab Liefertermin haltbar
	Entsorgung	Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen Abfallschlüssel - Nr.: 080111 (Farb- und Lackabfälle) Restentleerte Gebinde über den Hausmüll

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

Sicherheitsdaten		
Verarbeitung		
 	Vorsichtsmassnahmen	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die Regeln der BG beachten! Siehe Sicherheitsdatenblatt. Persönliche Schutzkleidung tragen. Hand- und Augenschutz verwenden. Nur in gut gelüfteten Räumen anwenden. Atemschutz verwenden.
	Aufrühren	Vor jedem Gebrauch gut schütteln!
	Verarbeitung	Nicht unter +5°C, nicht über +40°C verarbeiten Bis maximal 70% relative Luftfeuchte verarbeitbar Bis zu 7 Tagen (leichte Gelbfärbung) Vorratsbehälter geschlossen halten und vor Feuchtigkeit schützen

Trocknungsbedingungen		
	Trocknungszeit	Bei 5 µm Trockenfilm bei 65 % rel. Luftfeuchtigkeit
	Bei 20 °C	Griffest nach : ca. 2 -3 Stunden Belastbar nach : ca. 24 Stunden

Hinweis:

Dieses Merkblatt spiegelt den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen wider. Eine verbindliche Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft sowie der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck wird hierdurch nicht gegeben. Der Käufer bzw. Verwender der Produkte hat die Produkte eigenverantwortlich auf ihre Eignung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Bei Fragen steht Ihnen unser technischer Dienst zur Verfügung.

Je nach Qualität der verwendeten Werkzeuge und Hilfsmittel kann auch die Qualität der Arbeitsergebnisse unterschiedlich ausfallen.

Da unsere Produkte ständig weiterentwickelt und verbessert werden, bitten wir Sie, darauf zu achten, die jeweils aktuelle Version des betreffenden Merkblattes zu verwenden. Im Hinblick auf Haftung und Gewährleistungsrechte verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt gegenüber Unternehmern i.S.d. §§ 14, 310 Abs. 1 BGB 12 Monate.

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