

Technisches Merkblatt

Ausgabe vom:

31.08.2020




V1.01


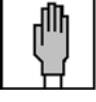


Antibakteriell / antiviral wirksame Beschichtung
Vduo


Artikel-Nr. Vduo

Beschreibung	
Produktbeschreibung	<p>Das Vduo ist eine neuartige anwenderfreundliche Möglichkeit, Oberflächen mit häufigem Handkontakt mit einer transparenten, bakteriziden und viruziden dünnen Schutzschicht zu versehen, die durch ihre keimtötende Beschichtung die Erhaltung der Hygiene von medizinischen Einrichtungen und sanitären Bereichen unterstützt. Die in dem wasserverdünnbaren Lack enthaltenen antimikrobiellen Wirkstoffe verhindern die Besiedlung durch Mikroben und wirken 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.</p> <p>Durch die sehr geringe Schichtstärke von weniger als 10 µm ist Vduo sehr ergiebig und reicht für ca. 10 Türgriffe oder 10 m Handlauf. Die sehr dünne und völlig transparente Schicht ist kaum optisch oder haptisch wahrnehmbar und verleiht neben seiner breiten Wirksamkeit den beschichteten Oberflächen eine hohe Härte und Kratzfestigkeit.</p>
Rohstoffbasis	Wasserverdünnbare, sehr feinteilige Spezial-Polyurethan Bindemittel-Dispersion
Anwendungsgebiet	Antimikrobielle Hygieneversiegelung von empfindlichen Oberflächen
Lieferform	Farbtöne
	Getränktes Tuch in eingeschweisster Verpackung, Lack klar auf Trocknend
Glanzgrad	Glänzend
Verpackung	Versiegelter PE-Beutel
Technische Daten (Lack)	Das Vduo
Dichte (20 °C)	ca. 1,06 g/cm ³
Festkörpergehalt	ca. 20 Gew.-%
Lösungsmittelgehalt	< 5 Gew.-%
Lagerfähigkeit bei 20°C	12 Monate
Reichweite	Ca. 10 Türgriffe oder 10 m Handlauf (ca. 1 m ²)

Wichtige Hinweise	
Spezielle Einschränkungen	Vor Frost schützen Bei Applikation Hand- und Augenschutz tragen
Sicherheitsdaten	
Der Verwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Beachten Sie unsere Sicherheitsdatenblätter, sowie die Hinweise auf den Etiketten.	
"Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen."	

Applikation		
  	Untergrund	Der Untergrund muss trocken, öl-, fett-, silikon- und staubfrei, sowie frei von allen als Trennmittel wirkenden Bestandteilen sein. Geeignet sind glatte, nicht saugfähige Untergründe aus Metallen, Holz, vielen Kunststoffen Benetzbarkeit und Haftung prüfen! Ungeeignet für Glas, Displays, Spiegel, verchromte Armaturen, sowie Oberflächen mit Lebensmittelkontakt
	Anwendung	Als bakterizide und viruzide Schutzschicht für empfindliche Oberflächen
	Anstrich	Handschuhe, Schutzbrille anziehen, Beutel öffnen, Oberflächen mit dem Lacktuch gleichmäßig in eine Richtung abwischen Nicht zu beschichtende Oberflächen, sowie Schlösser aussparen, bzw. abkleben
	Temperatur Untergrundfeuchte	Nicht unter +5°C, nicht über +40°C verarbeiten; relative Luftfeuchte max 70% ≤ 40%
	Trocknung Griffest Überstreichbar Durchgetrocknet	30 min 2 h Nach 24h
	Reinigung der Arbeitsgeräte	entfällt; Verschmutzungen mit Wasser sofort nach Gebrauch entfernen
	Transport und Lagerung	Zwischen +5°C bis +30°C; vor Frost schützen In ungeöffneten Gebinden mindestens 9 Monate ab Liefertermin haltbar
Entsorgung	getrocknetes Tuch und Beutel nach Gebrauch über den Hausmüll entsorgen	

Verarbeitung		
 	Vorsichtsmassnahmen	Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Die Regeln der BG beachten! Siehe Sicherheitsdatenblatt Persönliche Schutzkleidung tragen Hand- und Augenschutz beachten
	Aufrühren	entfällt
	Verarbeitung Verarbeitungsklima	Innerhalb von 10 min + 5 -> +40°C bei 30-70% rel Feuchte

Trocknungsbedingungen				
	Trocknungszeit	Bei <10 µm Trockenfilm bei 65 % rel. Luftfeuchtigkeit		
	Bei 20 °C	Griffest	nach :	30 Minuten
		Überstreichbar	nach :	ca. 2 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."