

**BERLAGUARD *antibakteriell*
2K-PUR Klarlack**

**Komp. A: Art. Nr. 042.988.100 Hochglänzend
042.988.300 Matt**

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

1.1 Charakteristik

BERLAGUARD *antibakteriell* ist ein 2K PUR Klarlack zum Einsatz auf metallischen und Kunststoffoberflächen als auch auf BERLAC Basislacken. Er zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- antibakterielle Langzeitwirkung ohne Wirkungsabbau (keine Silberionenbasis)
- fällt nicht unter die Biozid Verordnung
- guter Verlauf und gute Füllkraft auf eine Zeile
- licht- und wetterecht, UV-beständig
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- exzellente Haftung auf PVD und metallischen Untergründen
- sehr gute Haftung auf diversen Kunststoffen
- sehr gute Haftung auf BERLAC Basislacken
- erfüllt die antimikrob. Wirkung nach JISL 1902 und ISO 22196

1.2 Bindemittelbasis

Polyurethanharze

1.3 Verwendung

für Aussen- und Innenanwendung geeignet

1.4 Anwendungsgebiete

transparenter Schutzlack, antibakteriell

1.5 Lieferform

- Farbton
- Glanzgrad
- System

farblos
hochglänzend und matt; Mischung 1:1 ergibt seidenglänzend!
2-Komponenten System, lufttrocknend

1.6 Lagerung

bei 20°C in gut verschlossenem Originalgebinde
(Härter reagiert mit Luftfeuchtigkeit)

Haltbarkeit ab Herstellungsdatum:

Stammlack	Komp. A 042.988.100	min. 12 Monate
Stammlack	Komp. A 042.988.300	min. 12 Monate
Härter	Komp. B 042.900.080	min. 12 Monate

1.7 Unterscheidungsmerkmale

BERLAGUARD *antibakteriell* 042.988.100/300 unterscheidet sich vom BERLAC ABRASION RESIST 2K Klarlack für PVD 042.938.xxx durch seine antibakterielle Wirkung.

Die Wirkungsweise basiert auf permanenter Ladungsverschiebung an der Oberfläche, durch den Zusatz antibakterieller Additive, welche die Besiedelung der Oberflächen durch Bakterien mittels rein physikalischer Mechanismen **dauerhaft** verhindern.

2. EIGENSCHAFTEN NACH PRÜFVERFAHREN (042.988.100)

2.1 Dichte 20°C (g/cm³)

0.9918

2.2 Festkörpergehalt

43.42 %

2.3 Verlauf

gut

2.4 Ausgiebigkeit (theoretisch)

23,6 g/m² bei 10 µm Trockenschichtdicke

2.5 Trocknung (20°C)

staubtrocken - 10'

- griffest - 1 Std.
- durchgetrocknet - 8 Std.
- forcierte Trocknung - 60'/60 - 80°C



2. EIGENSCHAFTEN NACH PRÜFVERFAHREN (042.988.100) Fortsetzung

2.5 Trocknung (20°C)

Für die nachfolgende Qualitätsprüfung müssen die Teile 16h bei 80°C konditioniert werden, oder mind. 10 Tage bei Raumtemperatur liegen, um eine vollständige Aushärtung zu erreichen.

3. ANDERE LEISTUNGSANGABEN

3.1 Lichtehttheit

sehr gut

3.2 Wetterbeständigkeit

sehr gut

3.3 Wirkungsweise/Prüfungen?? → PeWe

Die Wirkungsweise basiert auf permanenter Ladungs-Verschiebung an der Oberfläche, durch den Zusatz antibakterieller Additive

4. VERARBEITUNGS- UND ANWENDUNGSVORSCHRIFTEN

4.1 Untergrund

PVD, Metalloberflächen Kunststoffe und BERLAC Basislacke

Vorbehandlung

Teile müssen sauber, staub- und fettfrei sein.

Die Eignung des Lackes muss vor einer Serienlackierung unbedingt überprüft werden.

4.2 Verarbeitung

Verdünnungsmittel

Mit BERLAC Spritzverdünner:

L05.2650.0-00 für Metalle, Kunststoffe und Basislacke

L05.2773.0-00 für Metalle, PC und PMMA

Spritzviskosität, 15 – 17 Sek. / DIN4

zum Spritzen

ca. 40-60 % Verdünner → Spritzviskosität 16" DIN4

Mischungsverhältnis

100 Gewichtsteile Stammlack 042.988.100/300

30 Gewichtsteile Härter 042.900.080

Topfzeit

ca. 3 Std. bei 20°C

Schichtdicke

21 my +/- 3 my

4.3 Empfohlener Aufbau

BERLAGUARD, antibakteriell 042.988.100/300 kann ohne Haftgrund direkt auf PVD-beschichteten Untergrund, Metalluntergründe, diverse Kunststoffe und BERLAC Basislacke appliziert werden

4.4 Anstrichentfernung

BERLEX Abbeizmittel 087.004.000

4.5 Reinigung der Kleider und Geräte

BERLURAN Verdünner 005.009.000

5. SICHERHEITSDATEN

Siehe Sicherheitsdatenblatt gemäss Anhang II der EU-Verordnung 1907/2006

Sissach, 04. Mai 2021 / MiHi

Diese Angaben basieren auf unserem gegenwärtigen Wissensstand und sollen generelle Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendung liefern. Deshalb sollen die Informationen weder wörtlich ausgelegt noch als Garantie für spezifische Produkteigenschaften oder nützliche Anwendungsgebiete angesehen werden. Alle bestehenden industriellen Eigentumsrechte müssen beachtet und anerkannt werden. Die Qualität unserer Produkte ist durch die allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen gewährleistet.