

## ATAPUR Care Klarlack 10 und 20 / für innen (2K-PUR-Klarlack mit dauerhaftem Filmschutz / 10 : 1 DD-Härter 5042)

### Allgemeine Beschreibung

**Produktbeschreibung** Rasant trocknender, licht- und chemikalienbeständiger 2K-PUR-Klarlack mit dauerhaftem Filmschutz gegen Bakterienbefall. Für hochwertige Lackierungen von hygienisch hochsensiblen Oberflächen.

**Bindemittelbasis:** Acrylpolyurethanharz / aliphat. Isocyanathärter

**Wirkstoffe:** Silberverbindungen

### Eigenschaften

- ausgezeichneter Langzeitschutz vor Bakterienbefall durch den Einsatz von hochwertigen Silberverbindungen wird das Bakterienwachstum von div. Bakterien zu 99.99% (log 4) gehemmt
- ergibt hoch strapazierfähige, stoss- und schlagfeste Klarlackierungen mit ausgezeichneter Kratz- und Abriebfestigkeit
- sehr gute Beständigkeit gegen Wasser, Alkohol, Haushaltchemikalien, Desinfektionsmittel, Mineralöle, Fette, verdünnte Säuren und Laugen
- hervorragende Licht- und Gilbungsbeständigkeit; auch für gebleichte (aufgehellte) Holzflächen verwendbar
- sehr schnelle Trocknung und gute Schleifbarkeit; lange Topfzeit (2 Tage mit DD-Härter 5042)
- schwerentflammbar nach **DIN 4102 Teil 1: B1** (Brandschutzklasse)
- erfüllt die Anforderungen nach **DIN EN 71-3** (Sicherheit für Spielzeuge) und auf PAK-Gehalt (Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe)

### Anwendung

Funktionelle Innenlackierung von Holz und harten Kunststoffen auf hygienisch hochsensiblen Oberflächen, wie in Spitälern, Arztpraxen, Pflegeeinrichtungen, öffentlichen Einrichtungen, Küchen, Bäder sowie Laden- und Innenausbau. ATAPUR Care 20 Klarlack ist auch als universeller Überzugslack auf farbig lackierten Oberflächen einsetzbar.

**Untergründe:** Holz und Holzwerkstoffe duroplastische Kunststoffe (Hart-PVC, PUR, Polyester, etc.) lackierte Oberflächen

### Lieferform

**Farbton:** farblos

**Glanzgrad:** 20 seidenmatt, 10 matt (60° Winkel)

**Mischverhältnis:** 10 : 1 mit DD-Härter 5042

### Gebinde

Komp. A:	1	5	20 kg
DD-Härter 5042:	0,1	0,5	2 kg

### Lagerung

Komp. A: 2 Jahre; Komp. B: 12 Monate (in verschlossenen Originalgebinden)

### Technische Daten

#### Spez. Gewicht

~0,95 g/ml **Festkörper** 26 %

#### Trocknung

staubtrocken nach 15 Min.; griffest nach 30 Min.; ausgehärtet nach 5 Tagen

#### Überarbeitbarkeit

überspritzbar nach 60 Min.; schleifbar nach 60 Min.

#### Verbrauch

Praktische Ausgiebigkeit: 5–7 m<sup>2</sup> / kg (pro Anstrich)

## Beständigkeit und Filmeigenschaft

- Filmschutzeigenschaften** Die Oberfläche des ausgehärteten Lackanstriches wurde auf mikrobiologische Keimreduktion von >99.99% (log 4) nach ISO 22196:2011 geprüft. Das Prüfmaterial wurde erfolgreich getestet gegen folgende Bakterienstämme:  
Staphylococcus aureus DSM 799 / ATCC 6538  
Escherichia coli DSM 1576 / ATCC 8739  
Staphylococcus aureus MRSA DSM 21979  
Wirkungsweise: Der eingebaute Silberkomplex verhindert innerhalb von Minuten das Wachstum von Bakterien an der Filmoberfläche. Im Gegensatz zu biozidhaltigen Produkten, die sich verbrauchen, bleibt die Wirkung des Silberkomplexes dauerhaft erhalten (sog. Kontakt-Schutz)
- Chemikalienfestigkeit**
- sehr gut gegen Wasser, verdünnte Säuren und Laugen, Benzin, Mineralöle, Fette, Desinfektions- und Bleichmittel, Haushaltreinigungsmittel, Alkohol
  - garantierte Beständigkeit nach DIN 68861, Beanspruchungsgruppe 1B

## Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

- Applikation** Spritzen (auch Airless und Airmix). Streichen und Rollen ist auf Grund der sehr schnellen Trocknung nicht bzw. nur auf sehr kleine Flächen, möglich.
- Vorbehandlung** Die Holzfeuchtigkeit darf nicht mehr als 15 % betragen. Zu hoher Feuchtigkeitsgehalt kann Blasenbildung in der Lackierung verursachen. Der ATAPUR Care Klarlack 20 kann problemlos auch auf aufgehellten Holzflächen eingesetzt werden.
- Mischverhältnis** 10 : 1 mit DD-Härter 5042
- Topfzeit** 48 Stunden
- Verdünnung** DD-Rapidverdünner V-15, DD-Verdünner V-17  
zum Spritzen: 10–20 %

Spritzgerät	Düse in mm	Spritzdruck / bar		Visk. DIN 4/sec	Verdünnung
		Mat.	Luft		
Fließbecher	1.8		2–3	18–25	10–20 % / V-15
Airmix	0.28–0.38	60–100	1–2	18–25	10–20 % / V-15
Airless	0.28–0.38	120–160		18–25	10–20 % / V-15

- Verarbeitungshinweise** Vor Gebrauch Gebindeinhalt gut durchschütteln. ATAPUR Care Klarlack 10 / 20 kann als Grund- und Fertiglack verwendet werden. Die beiden Komponenten werden im Verhältnis 10 Teile A mit 1 Teil B (DD-Härter 5042) gewichts- oder volumenmässig gut miteinander vermischt.
- Anstrichentfernung** RUCO Abbeizer Forte
- Gerätereinigung** Nitro-/Universalverdünner V-13, Nitro-Reiniger R-40 oder Aceton

## Sicherheitsdaten

	<b>ATAPUR Care Klarlack 20</b>	<b>DD-Härter 5042</b>
<b>Kennzeichnung</b>	s. aktuelles Sicherheitsdatenblatt oder Etikett	
<b>RID/ADR-Klassifikation</b>	UN1263 /3 II Umweltgefährdend	3 III
<b>Entsorgungscode</b>	08 01 11	08 01 11
<b>VOC - Gehalt</b>	74 %	50 %

**Enthält Filmschutzmittel** anorganische Silberverbindungen

Dieses Merkblatt dient nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. Änderungen bleiben vorbehalten. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.