

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: 2K PUR-Lack, farblos

STAND: 01/2020 (DE/EN)

Produktbeschreibung / Product Description

Lösemittelhaltiger, 2-Komponenten-Acryl-Deckbeschichtung für Innen- und Außenanwendungen.
Solvent containing, 2-component acrylic topcoat for interior and exterior applications.

Anwendungsgebiet / Typical Uses

Für die industrielle Lackierung von Gegenständen aller Art.
For industrial coating of objects of all kinds.

Eigenschaften/ Properties

Licht- und wetterbeständig, strapazierfähig, mild riechend und leicht zu verarbeiten. Ausgezeichnete Haftung auf verschiedensten Untergründen wie Eisen, Stahl, verzinkter Stahl, Edelstahl, Aluminium, Alu-Guss, Alu-Legierungen, Messing etc.
Light- and weather resistant, durable, mildly fragrant and easy to apply. Excellent adhesion on various substrates such as iron, steel, galvanized steel, stainless steel, Aluminum, cast aluminum, aluminum alloys, brass etc.

Beständigkeiten/ Resistances

Temperaturbeständig bis 120°C (trocken)/ Temperature resistant up to 120°C (dry).
Beständig gegen sehr schwache Chemikalien und kurzzeitig gegen einige Lösungsmittel.
Resistant to chemicals, very weak and short-term to some solvents.
Fette und Öle/ Oil and grease.

Farbtöne/ Colors

Farblos/ colorless

Technische Daten/ Technical Data

Glanz/ Gloss	glänzend/ glossy
Mischungsverhältnis/ Mixing rate	10:1
Festkörpergehalt/ Solids of Weight	~ 52%
Festkörpervolumen/ Solids by Volume	~ 46%
Dichte/ Density	0,98 g/cm ³
Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD/ Theoretical Consumption at 50 µm DFT	~9,4 m ² /kg → 107 g/m ²
Lieferviskosität bei 20°C/ Viscosity as supplied at 20°C	~ 27 s (4mm, DIN 53211)
Lieferviskosität bei 20°C Härter/ Viscosity as supplied hardener at 20°C	~ 10 s (4mm, DIN 53211)
Verarbeitungszeit/ Pot life	~ 8 h

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: 2K PUR-Lack, farblos

STAND: 01/2020 (DE/EN)

Lagerung/ Shelf life (10-30°C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.
12 months in originally closed containers.

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)/ Recommended Dry Film Thickness (DFT) 40 - 60 µm

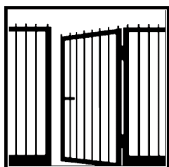
Verarbeitung/ Application

Untergrundvorbereitung/ Substrate Preparation

Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und sauber sein.

The preparation is a crucial factor for the durability of any coating system. Surface must be sound, dry and clean.

Stahluntergründe/ Steel



Besonderer Hinweis/ Special Note:

Für Eisen nur im Innenbereich zu Dekozwecken (nicht korrosionsschützend)!
For iron to decorative purposes only indoors (no corrosive)!

Verarbeitungsbedingungen/ Application Conditions

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C. Die Objekttemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.
Don't apply below +10°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air.

Applikation/ Application	Düse/ Nozzle	Druck/ Pressure	Verdünnung/ Thinner	Viskosität/ Viscosität*
Spritzen (Luft)/ Spray (Air)	1,4 – 1,8 mm	3 – 5 bar	-	25-30 s

* Gemessen im Auslaufbecher gemäß DIN 53211 bei 20°C. Die Verdünnungsangaben dienen nur als Anhaltspunkt. Gültig ist die Einstellung auf DIN-Sekunden.

* Measured in the discharge beaker in accordance with DIN 53211 with 20°C. The dilution data serve only as reference point. The attitude is valid on DIN seconds.

Lufttrocknung/ Drying Time (Air)**	Staubtrocken/ Dust dry	Griffest/ Touch Dry	Überlackierbar / Overcoatable	Durch- getrocknet / Dry Through	voll ausgehärtet/ Cured
	30 min.	4 h	>12 h	24 h	7 d

**Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 50µm.

** The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 50µm.

Die resultierenden Flächen sind nach 3 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur gut schwabbel- und polierbar.

The resulting surfaces after 3 days of drying at room temperature, good buffing and polishing.

Verdünnung/ Reducer-Thinner

DD-Verdünnung B0618

DD-Verdünnung B0618 II

Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: 2K PUR-Lack, farblos

STAND: 01/2020 (DE/EN)

Gerätereinigung/ Cleaning

Zugehörige Verdünnung (DD-Verdünnung B0618 II) oder NC-Verdünnung B0612.
Use recommended reducer (DD-Verdünnung B0618 II) or NC-Verdünnung B0612.

SONSTIGE HINWEISE / ADDITIONAL INFORMATION

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (GHS, REACH) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety regulations.

The information in this data sheet reflects the current conditions to the best of our knowledge and is only to be used as a reference. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications. It is the responsibility of the consumer to measure the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.