



# Unterbodenschutz U34 transparent

## Charakteristik

Beim BEROPUR® U34 transparent handelt es sich um einen neuartigen, VOC-armen Unterbodenschutz mit besten Korrosionsschutzeigenschaften, welcher die Vorteile einer griffesten und widerstandsfähigen Oberflächenschutzschicht, mit denen eines kriechfähigen und flexiblen Konservierungsmaterials verbindet.

BEROPUR® U34 transparent ist für die verschiedensten Oberflächen im Bereich Unterboden und Chassis geeignet, ist unverdünnt aufzutragen, lufttrocknend, geruchsarm, temperaturbeständig, greift keine Gummitteile oder Lacke an und ist frei von Gefahrensymbolen. Eine Überlackierbarkeit des getrockneten Materials mit wachsbasierten Materialien ist möglich. Ist nicht mit klassischen Decklacken überlackierbar. Enthält kein Silikon.

Das Material wird in Schichtstärken im Bereich 100-150µm aufgetragen und ist somit verbrauchs- und kosteneffizient. Die Anwendung erfolgt mittels handelsüblichen Lackierpistolen. Je nach aufgetragener Schichtstärke und Umgebungsbedingungen, liegt die Trocknungszeit im Bereich von 12 – 48 Stunden.

## Anwendungsbereich

BEROPUR® U34 transparent ist für den Einsatz an Neu- und Gebrauchtfahrzeugen, Nutzfahrzeugen und LKW, LKW Trailer, Land- und Baumaschinen und bei Young- und Oldtimern besonders geeignet. Die zu behandelnden Oberflächen sollten dabei möglichst sauber, trocken, öl- und fettfrei sein.

Aufgrund seiner Produkteigenschaften, kann BEROPUR® U35-1 transparent auch als zusätzlicher dünn aufgetragener Schutzlack für bereits lackierte Oberflächen verwendet werden (bspw. an LKW Trailer), um den Korrosionswiderstand der gesamten Lackierung, sowie die optische und funktionale Werterhaltung von Bauteilen zu steigern. Das Material ist auch hervorragend zum Schutz von Schrauben und Schraubverbindungen geeignet.

## Trocknungszeiten

Bei empfohlener Nassschichtdicke: 100µm - 150µm

Feuchtigkeitsbeständig:	direkt nach Applikation
Spritzwasserbeständig:	nach 2 bis 4 Stunden
Staubtrocken:	nach 12 bis 24 Stunden
Griffest & Durchtrocknung:	nach 24 bis 48 Stunden

Bei Temperaturen unter +5°C und höheren Schichtdicken, können sich Trocknungszeiten verlängern.

# Produkt- & Anwendungsinformation



## Physikalische Daten

Lieferform [-]	Flüssigkeit, transparent, gelartig
Glanzgrad [-]	Seidenglanz
Festkörpergehalt [%]	65 [± 2]
Dynamische Viskosität [mPas]	550 [± 20]
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	0,93 [± 0,02]
Flammpunkt PM nach DIN EN ISO 2719 [°C]	≥ 61
Geruch [-]	mild

## Korrosionsschutz

100 µm Trockenschichtdicke

Zyklischer Korrosionstest nach VDA [DIN EN ISO 11997]	12 Runden [Stahl / Zink]
Kondenswasser-Konstant Klima [DIN EN ISO 6270-1]	1.500 Stunden [Stahl]

## Mindesthaltbarkeit und Lagerung

Mindesthaltbarkeit im ungeöffneten Gebinde	min. 12 Monate, kühl und trocken lagern
--	---

## BEROPUR AG

CH-Sirnach, 17.03.2021

Mit den vorliegenden Produkt- und Anwendungsinformationen möchten wir unseren Kunden einen Überblick über mögliche Anwendungen geben. Aufgrund der hohen Anwendungsvielfalt ist eine explizite Zusicherung einer Wirkungseigenschaft von Produkt zu spezifisch beschichteter Oberfläche, damit nicht verbunden. Wir empfehlen Vorabtests.