

2K Ultimate Clear

Klarlacke





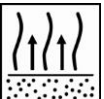


März 2026

L1.05.39

BESCHREIBUNG

Ein komplettes 2-K-Klarlack-System, das dem VOC-Grenzwert von 420 g/l in der EU-Gesetzgebung entspricht.

2K Ultimate Clear ist ein Hochleistungs-Klarlack mit mehreren schnell trocknenden Optionen, darunter die Ofentrocknung bei 40°C und 50°C als auch die Lufttrocknung. Es unterstützt sowohl 1,5-Schicht- als auch traditionelle 2-Schicht-Anwendungen bei Anwendungstemperaturen zwischen 18 – 28 °C und sorgt für einen hochwertigen Glanz, einen flüssigen Verlauf und eine einfache Anwendung. Mit einem großen Anwendungsfenster sorgt es für eine gleichmäßige, zuverlässige Leistung bei verschiedenen Temperaturen und Luftfeuchtigkeitsstufen. 2K Ultimate Clear ist der ideale Partner für flexible Werkstattabläufe, der hilft, den Arbeitsablauf zu verbessern, den Durchsatz zu erhöhen, den Energieverbrauch zu senken und Prozesse für eine höhere Gesamteffizienz zu beschleunigen.

Mischungsverhältnis		2 1	2K Ultimate Clear Fast 2K Ultimate Clear Hardener Fast												
Meßstab		D													
Spritzpistole		Düsengröße: 1.2-1.3 mm	Arbeitsdruck: 1.7-2.2 bar am Lufteinlass HVLP max 0.6-0.7 bar an der Luftkappe												
Anwendung		2 x 1 Schicht	One-Stop Anwendung ½ + 1 Schicht Zuerst eine dünne geschlossene Schicht auftragen Danach eine volle Schicht ohne Zwischenablüften 1-2 Objekte, Ablüften 1-3 Min.												
Ablüftzeiten		Zwischen den Schichten 0-3 Minuten bei 20°C	Vor dem Trocknen 0-3 Minuten bei 20°C												
Trocknung		2K Ultimate Clear Fast 2K Ultimate Clear Hardener Fast	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>20°C</th> <th>40°C</th> <th>50°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Staubfrei</td> <td>20-25 Min</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Hantierbar</td> <td>45-50 Min</td> <td>7 Min</td> <td>5 Min</td> </tr> </tbody> </table>		20°C	40°C	50°C	Staubfrei	20-25 Min	x	x	Hantierbar	45-50 Min	7 Min	5 Min
	20°C	40°C	50°C												
Staubfrei	20-25 Min	x	x												
Hantierbar	45-50 Min	7 Min	5 Min												
Schutzausrüstung		Verwenden Sie einen geeigneten Atemschutz Akzo Nobel Car Refinishes empfiehlt die Verwendung eines Atemschutzgeräts mit Frischluftzufuhr. Lesen Sie das gesamte Technische Datenblatt für ausführliche Produktinformationen													

2K Ultimate Clear

Klarlacke

März 2026

L1.05.39

BESCHREIBUNG

Ein komplettes 2-K-Klarlack-System, das dem VOC-Grenzwert von 420 g/l in der EU-Gesetzgebung entspricht. 2K Ultimate Clear ist ein Hochleistungs-Klarlack mit mehreren schnell trocknenden Optionen, darunter die Ofentrocknung bei 40°C und 50°C als auch die Lufttrocknung. Es unterstützt sowohl 1,5-Schicht- als auch traditionelle 2-Schicht-Anwendungen bei Anwendungstemperaturen zwischen 18 – 28 °C und sorgt für einen hochwertigen Glanz, einen flüssigen Verlauf und eine einfache Anwendung. Mit einem großen Anwendungsfenster sorgt es für eine gleichmäßige, zuverlässige Leistung bei verschiedenen Temperaturen und Luftfeuchtigkeitsstufen. 2K Ultimate Clear ist der ideale Partner für flexible Werkstattabläufe, der hilft, den Arbeitsablauf zu verbessern, den Durchsatz zu erhöhen, den Energieverbrauch zu senken und Prozesse für eine höhere Gesamteffizienz zu beschleunigen.

PRODUKT & ZUSÄTZE

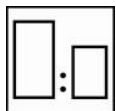
Produkt	2K Ultimate Clear Fast
Härter	2K Ultimate Clear Hardener Fast

Rohstoffbasis	2K Ultimate Clear 2K Ultimate Clear Hardener Fast	Polyacryl- und Polyesterharze Poly-Isocyanat-Harze
----------------------	--	---

VERARBEITUNG

Geeignete Untergründe Basecoat WB
Basecoat WB GT
Ultimate Basecoat WB

Mischungsverhältnis



2 2K Ultimate Clear Fast
1 2K Ultimate Clear Hardener Fast

Meßstab D

Spritzviskosität

14-18 Sek – DIN 4 bei 20°C.

Topfzeit

2K Ultimate Clear Fast mit 2K Ultimate Clear Hardener Fast: 30 Minuten bei 20°C

2K Ultimate Clear

Klarlacke

März 2026

L1.05.39

Spritzdruck



Spritzpistole:

HVLP Fließbecher
LVLP/HR Fließbecher

Düsengröße:

1.2-1.3 mm
1.2-1.3 mm

Arbeitsdruck:

0.7 bar (an der Luftkappe)
1.7-2.2 bar (am Lufteinlass)

Empfehlungen Spritzpistolenhersteller beachten

ANWENDUNG

Applikation



One-Stop Anwendung: ½ + 1 Schicht

- o Zuerst eine leichte geschlossene Schicht auftragen
 - o Danach eine volle Schicht ohne Zwischenablüften auftragen
- 1-2 Objekte, eine Ablüftzeit von 1-3 Min gewähren.

Schichtdicke

45 – 60 µm

Reinigung der Arbeitsgeräte

Multi Verdünnungen oder Nitro Verdünnung benutzen

Trocknung



			20°C	40°C	50°C
2K Ultimate Clear Fast	Staubtrocken	20-25 Min	x	x	
2K Ultimate Clear Hardener Fast	Hantierbar	45-50 Min	7 Min	5 Min	

Polierbarkeit



Staub und kleinere Unregelmäßigkeiten können nach 60–90 Minuten Lufttrocknung oder nach einer vollständigen Ofentrocknung bei der angegebenen Objekttemperatur, gefolgt von einer Abkühlung auf Umgebungstemperatur, poliert werden.

Materialverbrauch

Gebrauchsfertige Mischung mit 1 µm Schichtdicke:

527 m²/liter

Die praktische Materialverwendung hängt von vielen Faktoren ab, z. B. von der Form des Objekts, der Rauheit der Oberfläche, der Anwendung und den Anwendungsbedingungen

Lagerhaltung

Vermeiden Sie extreme Temperaturschwankungen und eine hohe Luftfeuchtigkeit

Lagerstabilität

2K Ultimate Clear Fast – 2 Jahre bei 20°C
2K Ultimate Clear Hardener Fast – 1 Jahr bei 20°C

2K Ultimate Clear

Klarlacke

März 2026

L1.05.39

VOC	2004/42/IIIB(d)(420)420 Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB.d) im gebrauchsfertigen Zustand beträgt einen VOC von max. 420 g/Liter. Der VOC-Gehalt dieses Produktes in der gebrauchsfertigen Mischung beträgt max. 419 g/liter.
------------	---

Kennzeichnung nach GefStoffV. in ihrer jeweils gültigen Fassung, siehe Angaben auf dem Gebinde-Etikett.

Zur Arbeitssicherheit sind die Informationen der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie, „Verarbeiten von Beschichtungsstoffen (BGR 500 Teil 2; Kapitel 2.29)“ zu beachten.

Akzo Nobel Coatings GmbH Kruppstraße 30 D-70469 Stuttgart Tel: +49 (0)711 8951 - 0	Akzo Nobel Coatings GmbH Aubergstraße 7 A-5161 Elixhausen Tel: +43 (0)662 48989 - 250	Akzo Nobel Car Refinishes AG Adetswilerstrasse 4 CH-8344 Bäretswil Tel: +41 (0)44 931 44 44
---	--	--

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ:

Wichtiger Hinweis: Es wurde bei den Informationen in diesem Datenblatt nicht beabsichtigt, dass sie in jedem Detail erschöpfend sind. Sie beruhen auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und auf den gegenwärtig gültigen Gesetzen: Jeder, der das Produkt für eine andere außer der im technischen Datenblatt angegebenen Verwendung einsetzt, ohne vorher eine schriftliche Bestätigung der Eignung des Produktes für diesen Zweck von uns erhalten zu haben, handelt auf eigene Gefahr. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, damit die im Bereich des Anwenders gültigen Gesetze und Verordnungen erfüllt werden. Vor dem Einsatz muss das Materialdatenblatt und/oder das Technische Datenblatt (je nach Verfügbarkeit) für dieses Produkt gelesen werden. Jede Empfehlung oder Erklärung, die von uns über das Produkt gemacht wird (in diesem Datenblatt oder anderweitig), wird gemäß unseres aktuellen Wissensstand gegeben. Qualität oder Zustand des Untergrundes und weitere Faktoren können die Verwendung und Applikation des Produkts beeinflussen. Deshalb übernehmen wir keinerlei Haftung über die Leistung des Produkts bzw. für jeden Verlust oder Schaden, der sich aus der Verwendung des Produkts ergibt, es sei denn, wir haben ausdrücklich unser schriftliches Einverständnis gegeben. Alle gelieferten Produkte und erteilten technische Empfehlungen sind unseren Standardliefer- und Zahlungsbedingungen unterworfen. Fordern Sie eine Kopie dieses Dokuments an und überprüfen Sie es sorgfältig. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind von Zeit zu Zeit entsprechend weiterer Erfahrung und gemäß unseren Richtlinien Änderungen unterworfen. Es ist Aufgabe des Benutzers, vor der Verwendung des Produktes sicherzustellen, dass er die aktuellste Version dieses Datenblattes besitzt.

In diesem Datenblatt erwähnte Markennamen sind Warenzeichen oder für AkzoNobel lizenziert.

Zentrale:

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.lesonal.com