

2K Ultimate Clear

Klarlacke

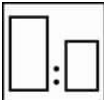
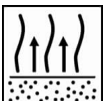
23/07/2026

L1.05.39

BESCHREIBUNG

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. Sowohl die One-Stop- als auch traditionelle 2-Schicht-Anwendungen sind möglich. Durch seine einfache Anwendung sorgt 2K Ultimate Clear für einen hochwertigen Glanz und einen guten Verlauf.

Mit diesem großen Anwendungsfenster ist eine gleichmäßige, zuverlässige Leistung bei verschiedenen Temperaturen und Luftfeuchtigkeitsbedingungen gewährleistet. 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 / Medium 2K Ultimate Clear Hardener			
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			
Ablüftzeiten		Zwischen den Schichten 0-3 Minuten bei 20°C	Vor dem Trocknen 0-3 Minuten bei 20°C			
Trocknung		2K Ultimate Clear Fast		20°C	40°C	50°C
		2K Ultimate Clear Hardener	Staubtrocken hantierbar	20-25 Min.	x	x
				45-50 Min.	7 Min.	5 Min.
		2K Ultimate Clear Medium		30°C	40°C	50°C
		2K Ultimate Clear Hardener	Staubtrocken hantierbar	20 Min.	x	x
				35 Min.	13 Min.	10 Min.
Schutzausrüstung		Geeigneten Atemschutz verwenden Akzo Nobel Car Refinishes empfiehlt die Verwendung einer Atemschutzmaske mit Frischluftzufuhr.				

Lesen Sie das gesamte Technische Datenblatt für ausführliche Produktinformationen

2K Ultimate Clear

Klarlacke

23/07/2026

L1.05.39

BESCHREIBUNG

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. Sowohl die One-Stop- als auch traditionelle 2-Schicht-Anwendungen sind möglich. Durch seine einfache Anwendung sorgt 2K Ultimate Clear für einen hochwertigen Glanz und einen guten Verlauf.

Mit diesem großen Anwendungsfenster ist eine gleichmäßige, zuverlässige Leistung bei verschiedenen Temperaturen und Luftfeuchtigkeitsbedingungen gewährleistet. 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.

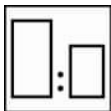
PRODUKT & ZUSÄTZE

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

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

VERARBEITUNG

Geeignete Untergründe	Basecoat WB Basecoat WB GT Ultimate Basecoat WB
-----------------------	---

Mischungsverhältnis	Meßstab D
	2 2K Ultimate Clear Fast (Applikationsbereich 20°C-30°C) 1 2K Ultimate Clear Hardener
	2 2K Ultimate Clear Medium (Applikationsbereich 30°C-40°C) 1 2K Ultimate Clear Hardener



Nach Gewicht auf Waage in Gramm:
 65 2K Ultimate Clear Fast (Applikationsbereich 20°C-30°C)
 35 2K Ultimate Clear Hardener

65 2K Ultimate Clear Medium (Applikationsbereich 30°C-40°C)
 35 2K Ultimate Clear Hardener

Spritzviskosität

14-18 Sek – DIN 4 bei 20°C.

2K Ultimate Clear

Klarlacke

23/07/2026

L1.05.39

Topfzeit

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

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 Abluftzeit 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	Hantierbar	45-50 Min.	7 Min.	5 Min.
		30°C	40°C	50°C
2K Ultimate Clear Medium	Staubtrocken	20 min	x	x
2K Ultimate Clear Hardener	Hantierbar	35 min	13 min	10 min



Infrarot Geräte

Geringe Leistung Hohe Leistung

Vor der Infrarot-Aushärtung 3 Minuten ablüften lassen.
Die Objekttemperatur darf 60°C nicht überschreiten.

2 Min.

4-5 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: 521 m²/Liter

2K Ultimate Clear

Klarlacke

23/07/2026

L1.05.39

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

VOC 2004/42/IIB(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.

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 Coatings AG VR Refinishes Adetswilerstrasse 4 CH-8344 Bäretswil Tel: +41 (0)44 931 44 44
NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ MIT GEEIGNETER HSE AUSRÜSTUNG: Zur Arbeitssicherheit sind die Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten. 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 unserem 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 aktuelle 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		