

2K Ultra Air Clear

Klarlacke

09/12/2020

L1.05.29

KURZBESCHREIBUNG

Zweikomponenten-, VOC-konformer, lufttrocknender Klarlack mit hervorragenden Trocknungseigenschaften.

2K Ultra Air Clear ist mit seiner schnellen Lufttrocknung für alle Reparaturgrößen bei der Fahrzeuglackierung geeignet.

Mischungsverhältnis		100 100	2K Ultra Air Clear 2K Ultra Air Clear Hardener	
Spritzpistole		Düsengröße: 1,2-1,3mm	Arbeitsdruck: 1,7-2,2 bar am Lufteinlass Angaben der Pistolen Hersteller beachten	
Applikation		2 x 1 Schicht	Non-Flash-Off Verfahren ½ + 1 Schicht Eine mittlere geschlossene Schicht anschließend ohne Ablüftzeit eine volle Schicht auftragen.	
Ablüftzeit		Zwischen den Schichten 0-3 Minuten bei 20°C	Vor der Trocknung 0-3 Minuten bei 20°C	
Trocknung		Hardener Hardener Fast	20°C 40-60 Min. 35-55 Min.	40°C 30-55 Min. x
Schutzausrüstung		Geeigneten Atemschutz verwenden Akzo Nobel Car Refinishes empfiehlt die Verwendung einer Atemschutzmaske mit Frischluftezufuhr.		

Lesen Sie das gesamte Technische Datenblatt für ausführliche Produktinformationen

2K Ultra Air Clear

Klarlacke

09/12/2020

L1.05.29

KURZBESCHREIBUNG

Zweikomponenten-, VOC-konformer, lufttrocknender Klarlack mit hervorragenden Trocknungseigenschaften. 2K Ultra Air Clear ist mit seiner schnellen Lufttrocknung für alle Reparaturgrößen bei der Fahrzeuglackierung geeignet.

PRODUKT UND ADDITIVE

Produkt 2K Ultra Air Clear

Härter 2K Ultra Air Clear Hardener / 2K Ultra Air Clear Hardener Fast

Rohstoffbasis	2K Ultra Air Clear	Polyaspartic Bindemittel
	2K Ultra Air Clear Hardener	Polyisocyanat

VERARBEITUNG

Untergründe Basecoat SB + 10% Universal Hardener Fast*
 Basecoat WB (GT) + 5% Hardener WB*
 * Im Falle einer 3-Schicht-Lackierung / Vorlack muss die empfohlene Menge an Härter zusätzlich der Basislacksschicht zugegeben werden.
 Hinweis: Bei Basecoat SB + 10% Universal Hardener Fast ist ein Spritzmuster zur Farbtonkontrolle anzufertigen.

Mischungsverhältnis



100	2K Ultra Air Clear
100	2K Ultra Air Hardener / Hardener Fast

Viskosität 12-14 sec DIN Cup 4 bei 20°C

Topfzeit	2K Ultra Air Clear + Hardener Fast	20 Minuten bei 20°C
	2K Ultra Air Clear + Hardener	30 Minuten bei 20°C

Spritzpistole



Spritzpistole:	Düsengröße:	Arbeitsdruck:
HVLP Fließbecher	1,2-1,3 mm	0,7 bar (am Lufteinlass)
LVL/HR Fließbecher	1,2-1,3 mm	1,7-2,2 bar (am Lufteinlass)

Angaben der Pistolen Hersteller beachten

2K Ultra Air Clear

Klarlacke

09/12/2020

L1.05.29

Applikation



2 geschlossene Spritzgänge mit einer Zwischenablüfzeit von 0-3 Minuten bei 20 °C
 Alternativ Non-Flash-Off-Verfahren:
 ½ + 1 Schicht. Eine mittleren geschlossenen Spritzgang und ohne Ablüften anschließend einen vollen Spritzgang auftragen. Vor der Trocknung 2-3 Minuten ablüften.

Überlackierbarkeit

Direkt nach einem kompletten Trocknungszyklus mit sich selbst überlackierbar.
 Nach 24 Stunden bei 20°C muss vorher angeschliffen werden.

Schichtdicke

45 – 60 µm bei empfohlener Verarbeitung

**Reinigung
Arbeitsgeräte**

Multi Thinner oder lösemittelhaltige Spritzpistolenreiniger

Trocknung



			20°C	40°C	60°C
2K Ultra Air Clear	Staubtrocken		20-30 Min.	15-35 Min	x
2K Ultra Air Clear Hardener	Hantierbar		40-60 Min.	30-55 Min	5 Min.
2K Ultra Air Clear	Staubtrocken		15-25 Min.	x	x
2K Ultra Air Clear Hardener Fast	Hantierbar		35-55 Min.	x	5 Min.

Materialverbrauch

Spritzfertige Mischung bei 1 µm Schichdicke: 494 m²/Liter

Der praktische Materialverbrauch ist von mehreren Faktoren abhängig, z.B. Form des Objekts, Struktur der Oberfläche, Applikationsmethode, Luftdruck und Applikationsumstände.

Polierbarkeit



Staub und geringfügige Fehlstellen können 15 Minuten nach den angegebenen Trocknungszeiten auspoliert werden.
 Für ein optimales Polierergebnis wird empfohlen innerhalb von 3 Stunden zu polieren.

Lagerung

Extreme Temperatur Unterschiede und hohe Luftfeuchtigkeit sind zu vermeiden.
 Gebinde nach Gebrauch sorgfältig verschließen.

Lagerstabilität

Die Produktlagerstabilität im geschlossenen Gebinde bei einer Lagerung bei 20°C beträgt 12 Monate. Nach Öffnen der Gebinde beträgt die Lagerstabilität 1 Monat bei 20°C

2K Ultra Air Clear

Klarlacke

09/12/2020

L1.05.29

VOC	2004/42/IIB(d)(420)420 Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB.d) im gebrauchsfertigen Zustand beträgt max. 420 g/L VOC. Der VOC-Gehalt dieses Produkts in der spritzfertigen Mischung beträgt maximal 420 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 MIT GEEIGNETER HSE AUSRÜSTUNG:

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 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