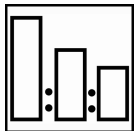


# Autoclear® LV

## NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

### Kurzbeschreibung

Autoclear LV und Autoclear LV Slow sind VOC-konforme Zweikomponenten Klarlacke, die mit nur einem Härter und einer Verdünnung in einem einfachen Mischungsverhältnis gemischt werden. Autoclear LV Slow wird für Verarbeitungstemperaturen über 30°C empfohlen. Das Applikationsfenster von Autoclear LV und Autoclear LV Slow deckt alle Reparaturgrößen im Fahrzeugreparaturbereich ab und wurde speziell für die Verwendung auf Autowave entwickelt.



100 Autoclear LV  
50 Autoclear LV Hardener  
10 Autoclear LV Reducer

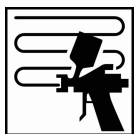


Sikkens Meßstab verwenden  
Nr. 3 Violett

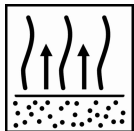


Spritzpistole:  
1.2-1.4 mm

Arbeitsdruck:  
1.7-2.2 bar am Lufteinlass  
HVLP max 0.6-0.7 bar an der Luftkappe

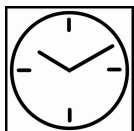


2 x 1 Schicht  
Zuerst einen mittleren geschlossenen Spritzgang auftragen. Nach der angegebenen Abluftzeit eine volle Schicht auftragen.



Zwischen den Schichten  
5-10 Minuten bei 20°C

Vor der Trocknung  
5-10 Minuten bei 20°C  
Abluftzeit hängt vom Ofentyp ab



Trocknung	20°C	60°C
Autoclear LV	1 ½ Stunden	20 Minuten
Autoclear LV Slow	4 Stunden	30 Minuten



Geeigneten Atemschutz verwenden  
Akzo Nobel Car Refinishes empfiehlt die Verwendung einer Atemschutzmaske mit Frischluftzufuhr

Lesen Sie das gesamte Technische Datenblatt für ausführliche Produktinformationen



# Autoclear® LV

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

## Kurzbeschreibung

Autoclear LV und Autoclear LV Slow sind VOC-konforme Zweikomponenten Klarlacke, die mit nur einem Härter und einer Verdünnung in einem einfachen Mischungsverhältnis gemischt werden. Autoclear LV Slow wird für Verarbeitungstemperaturen über 30°C empfohlen. Das Applikationsfenster von Autoclear LV und Autoclear LV Slow deckt alle Reparaturgrößen im Fahrzeugreparaturbereich ab und wurde speziell für die Verwendung auf Autowave entwickelt.

## Produkt und Zusätze

**Klarlack** Autoclear LV; Standardklarlack für alle Reparaturgrößen, für Verarbeitungstemperaturen bis 30 °C  
Autoclear LV Slow; für größere Flächen und Verarbeitungstemperaturen über 30 °C

**Härter** Autoclear LV Hardener; Universalhärter für alle Reparaturgrößen

**Reducer** Autoclear LV Reducer; Universalverdünnung für alle Reparaturgrößen

**Zusätze** Autoclear Mat; matter Klarlack zur Erstellung verschiedener Glanzgrade (TDB 5.5.1)

*Für die Lackierung von Kunststoffteilen ist keine Zugabe von Elastifizierungsmittel (Elast-O-Actif) nötig.*

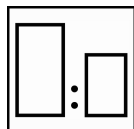
## Rohstoffbasis

Autoclear LV (Slow); Polyole Bindemittel  
Autoclear LV Hardener; Polyisocyanat

## Geeignete Untergründe

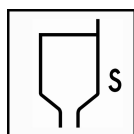
Autowave: nach einer Abluftzeit von mindestens 15 Minuten bei 25°C.  
Autowave 2.0: bis komplett trocken und matt

## Mischung



**100** Autoclear LV (Slow)  
**50** Autoclear LV Hardener  
**10** Autoclear LV Reducer  
*Meßstab Nr. 3 Violett verwenden*

## Viskosität



15-18 Sekunden DIN 4 bei 20°C.

## Spritzpistole / Arbeitsdruck



**Spritzpistole**  
Fließbecher

**Düsengröße**  
1.2-1.4 mm

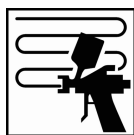
**Arbeitsdruck**  
1.7-2.2 bar am Lufteinlass  
HVLP max. 0.6-0.7 bar an der Luftkappe



# Autoclear® LV

## NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

### Verarbeitung & Beilackieren



Einen mittleren geschlossenen Spritzgang auftragen, gefolgt von einer Ablüftzeit von 5-10 Minuten bei 20°C. Anschließend eine volle Schicht auftragen und vor der Ofentrocknung eine Ablüftzeit von 5-10 Minuten bei 20°C gewähren.

- Bei Lackierungen von größeren Flächen bedarf es nur minimaler Zwischenablüftzeit.
- Nach einem kompletten Trocknungszyklus mit sich selbst überlackierbar. Nach 24 Stunden bei 20°C muss vorher angeschliffen werden.
- Beilackieren (Spot Repair und Beilackieren von Teilen), siehe TDB S8.01.01
- Sollte Schleifen oder starkes Polieren notwendig sein, darf eine dritte Schicht nach Einhaltung der angegebenen Ablüftzeiten bei 20°C aufgetragen werden.

### Topfzeit

Autoclear LV	30 Minuten	bei 20°C
Autoclear LV Slow	45 Minuten	bei 20°C

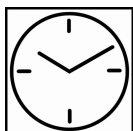
### Schichtdicke

Bei empfohlener Verarbeitung: 45-60 µm

### Trocknung

Eine Ablüftzeit von mindestens 5 Minuten bei 20°C gewähren, bevor das Fahrzeug in den vorbeheizten Ofen (Spritzkabine) bei 60°C verschoben wird. Alle angegebenen Trocknungszeiten beziehen sich auf die Standardverarbeitung und Objekttemperatur.

Die für die Trocknung benötigte Temperatur der Kabinenluft und des Objektes liegt bei 60°C.



		Autoclear LV	Autoclear LV Slow
20°C	staubtrocken	45 Minuten	60 Minuten
	hantierbar *	1 ½ Stunden	4 Stunden
50°C	staubtrocken	15 Minuten	30 Minuten
	hantierbar *	30 Minuten	45 Minuten
60°C	staubtrocken	10 Minuten	20 Minuten
	hantierbar *	20 Minuten	30 Minuten

#### \* hantierbar

Einen kompletten Trocknungszyklus bei 60°C Objekttemperatur durchführen und Autoclear LV (Slow) vollständig auf Umgebungstemperatur abkühlen lassen.



# Autoclear® LV

**NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**



Hantierbar nach ca. 10 Minuten.  
Vor der Infrarottrocknung einer Abluftzeit von 5 Minuten gewähren.  
Das Teil darf während der Trocknung eine Temperatur von 100°C nicht überschreiten.  
*Zusätzliche Informationen Infrarottrocknung; siehe TDB S9.01.01*

## Polierbarkeit



Staub und geringfügige Fehlstellen können nach Erreichen der angegebenen Lufttrocknungszeiten oder nach einer vollen Trocknung bei 60°C Objekttemperatur, gefolgt von einer Abkühlphase auf Umgebungstemperatur, auspoliert werden. Staubeinschlüsse vorsichtig ausschleifen und die Oberfläche gemäß den Polierempfehlungen wiederherstellen.  
*Polierfähig ca. 1 Stunde nach Abkühlen auf Umgebungstemperatur.*

## Theoretische Ergiebigkeit

Spritzfertige Mischung bei 1 µm Schichtdicke: 522 m<sup>2</sup>/L

## Reinigung der Arbeitsgeräte

Sikkens Lösemittel oder lösemittelhaltige Spritzpistolenreiniger

## 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/L.

## Lagerung des Produktes

Die Produktlagerstabilität ist festgelegt, wenn Produkte ungeöffnet bei 20°C gelagert werden.  
Vermeiden Sie zu hohe Temperaturschwankungen.  
o *Produktlagerstabilität siehe TDB S9.01.02*

**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.**

<b>Akzo Nobel Coatings GmbH</b> Kruppstraße 30 D-70469 Stuttgart Tel: +49 (0)711 8951 - 0	<b>Akzo Nobel Coatings GmbH</b> Aubergstraße 7 A-5161 Elixhausen Tel: +43 (0)662 48989 - 250	<b>Akzo Nobel Car Refinishes AG</b> 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

# Autoclear® LV

## NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

und überprüfen Sie es sorgfältig. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind von Zeit zu Zeit entsprechend weiterer Erfahrung und gemäß unseren Richtlinien Änderung 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.sikkenscr.com](http://www.sikkenscr.com)

