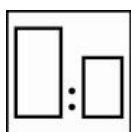


# Autoclear Optima

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## Description

Autoclear Optima est un vernis transparent bicomposant haute performance conforme aux normes COV, offrant plusieurs options de séchage rapide, notamment la cuisson à 40 °C et à 50 °C, ainsi que le séchage à température ambiante. Il permet une application en 1,5 couche à des températures d'application comprises entre 18 °C et 28 °C, pour une brillance exceptionnelle, une fluidité optimale et une application facile. Grâce à sa large plage d'application, il garantit des performances constantes et fiables quelles que soient les conditions de température et d'humidité. Autoclear Optima est le partenaire idéal pour les ateliers à fonctionnement flexible : il contribue à améliorer les flux de travail, à augmenter la productivité, à réduire la consommation d'énergie et à accélérer les processus pour une efficacité globale accrue.



100 Autoclear Optima Fast  
50 Autoclear Optima Hardener Fast



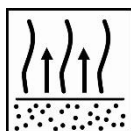
Configuration du pistolet à peinture :  
1.2-1.3 mm

Pression d'application :  
1.7 à 2.2 bars à l'entrée d'air  
Pression maximale HVLP : 0.6 à 0.7 bar à la sortie du chapeau.



1/2 + 1 couche

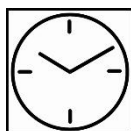
Application unique  
1/2 + 1 couche  
Appliquez d'abord une couche fine et opaque.  
Appliquez ensuite une couche complète.



Entre les couches  
Pas de flash-off à 20 °C\*

Avant le durcissement  
Pas de flash-off à 20 °C

\*Application sur 1 à 2 panneaux verticaux, laisser sécher pendant 0 à 3 minutes



Autoclear Optima Rapide  
Durcisseur Autoclear Optima Rapide

**Poussière sèche  
Sec au toucher**

	20°C	40°C	50°C
Poussière sèche	20-25 min	x	x
Sec au toucher	45-50 min	7 min	5 min



Utilisez une protection respiratoire appropriée  
Akzo Nobel Car Refinishes recommande l'utilisation d'un appareil respiratoire à adduction d'air frais.

Consultez la fiche technique complète pour obtenir des informations détaillées sur le produit.

# Autoclear Optima

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## Description

Autoclear Optima est un vernis transparent bicomposant haute performance conforme aux normes COV, offrant plusieurs options de séchage rapide, notamment la cuisson à 40 °C et à 50 °C, ainsi que le séchage à température ambiante. Il permet une application en 1,5 couche à des températures d'application comprises entre 18 °C et 28 °C, pour une brillance exceptionnelle, une fluidité optimale et une application facile. Grâce à sa large plage d'application, il garantit des performances constantes et fiables quelles que soient les conditions de température et d'humidité. Autoclear Optima est le partenaire idéal pour les ateliers à fonctionnement flexible : il contribue à améliorer les flux de travail, à augmenter la productivité, à réduire la consommation d'énergie et à accélérer les processus pour une efficacité globale accrue.

## Produit et additifs

**Vernis transparent** Autoclear Optima Fast

**Durcisseur** Autoclear Optima Hardener Fast

## Matières premières de base

Autoclear Optima Fast :	Résines polyacryliques et polyester
Autoclear Optima Hardener::	Résines polyisocyanates

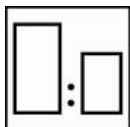
## Substrats appropriés

Autowave MM 2.0  
Autowave Optima MM

## Mélange

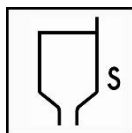


65 Parts en poids d'Autoclear Optima Fast  
35 Part en poids d'Autoclear Optima Hardener Fast



100 Autoclear Optima Fast  
50 Autoclear Optima Hardener Fast

## Viscosité



14-18 secondes – DIN Cup 4 à 20°C.

## Réglage du pistolet à peinture / pression d'application



### Pistolet à peinture

Alimentation par gravité

### Pointe fluide – configuration

1.2-1.3 mm

### Pression d'application

Pression d'air de 1.7 à 2.2 bars à l'entrée du pistolet à peinture  
Pression maximale HVLP : 0.6 à 0.7 bar à la sortie du chapeau

# Autoclear Optima

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## Procédure d'application



- Application en une seule étape : ½ + 1 couche
- Appliquez d'abord une couche fine et opaque.
  - Appliquez ensuite une couche complète sans essuyer.

Application sur 1 à 2 panneaux, prévoir un temps de séchage du flash de 0 à 3 min.

## Durée de vie en pot

Autoclear Optima Fast + Autoclear Optima Hardener Fast      30 minutes      à 20°C

## Épaisseur du film

En utilisant l'application recommandée : 45-60 µm.

## Temps de séchage



		20°C	40°C	50°C
Autoclear Optima Fast Autoclear Optima Hardener Fast	<b>Poussière sèche</b>	20-25 min	x	x
	<b>Sec au toucher</b>	45-50 min	7 min	5 min



Séchage / durcissement avec un équipement infrarouge à ondes courtes et une distance de surface de 70 à 80 cm.

Laisser sécher 3 minutes avant le durcissement infrarouge.  
La température du panneau ne doit pas dépasser 60°C.

Infrarouge	Faible consommation (30°C)	Haute puissance (60°C)
Autoclear Optima Fast	2 minutes	5 minutes

Pour plus d'informations, voir TDS S9.01.01

## Mélange

Pour le mélange, voir [TDS S8.01.01](#).

## Possibilité de recouvrement

Recouvrable avec le même revêtement dans les 8 heures, après quoi un ponçage est obligatoire.

## Polissage



Cuisson au four. Prêt à être poli une fois l'objet refroidi.  
À température ambiante. Prêt à être poli après 60 à 90 minutes de séchage à l'air libre à 20 °C.

# Autoclear Optima

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

## Utilisation des matériaux

Mélange prêt à l'emploi à une épaisseur de couche de 1 µm : ± 527 m<sup>2</sup>/litre.

L'utilisation pratique du matériau dépend de nombreux facteurs, à savoir la forme de l'objet, la rugosité de la surface, les techniques d'application, la pression et les circonstances d'application.

## Nettoyage des équipements

Solvants Sikkens ou nettoyeurs Guncleaners solvantés

## COV

### 2004/42/IIIB(d) (420)420

La valeur limite de l'UE pour ce produit (catégorie de produit : IIB.d) sous forme prête à l'emploi est de 420 g/l de COV maximum.

La teneur en COV de ce produit prêt à l'emploi est de 419 g/litre maximum.

## Stockage des produits

La durée de conservation des produits est actuellement de 1 an pour les durcisseurs et de 2 ans pour Autoclear Optima, lorsqu'ils sont conservés non ouverts à 20 °C.

La température de stockage optimale est d'environ 21 °C. Évitez les variations de température trop importantes. La plage de température maximale de stockage est de 5 °C à 35 °C.

- Pour connaître la durée de conservation du produit, voir la fiche technique S9.01.02.

**AkzoNobel Car Refinish bv.**

**Adresse : Rijkssstraatweg 31, PO Box 32170 BA Sassenheim**

**Tél. : +31(0)71308-6944**

## À USAGE PROFESSIONNEL AVEC UN ÉQUIPEMENT HS&E ADAPTÉ

**NOTE IMPORTANTE :** Les informations contenues dans cette fiche technique ne sont pas exhaustives et sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur la législation en vigueur. Toute personne utilisant ce produit à des fins autres que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir préalablement obtenu notre confirmation écrite quant à l'adéquation du produit à l'usage prévu, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux exigences des réglementations et législations locales. Veuillez toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique de ce produit, si elles sont disponibles. Tous les conseils que nous donnons et toutes les déclarations que nous faisons concernant le produit (que ce soit dans cette fiche technique ou ailleurs) sont exacts au mieux de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ni sur les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord écrit contraire de notre part, nous déclinons toute responsabilité quant aux performances du produit ou à tout dommage ou perte résultant de son utilisation. Tous les produits fournis et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez demander un exemplaire de ce document et l'examiner attentivement. Les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées périodiquement en fonction de notre expérience et de notre politique d'amélioration continue. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est à jour avant toute utilisation du produit.

Les noms de marques de revêtements mentionnés dans cette fiche technique sont des marques déposées ou font l'objet d'une licence accordée à AkzoNobel.

### Siège social

AkzoNobel Car Refinishes BV, PO Box 3 2170 BA Sassenheim, Turquie Netherlands. [www.sikkenscr.com](http://www.sikkenscr.com)