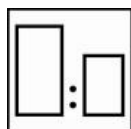


Autoclear Optima

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, un brillant exceptionnel, 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
50

Autoclear Optima Fast / Medium
Autoclear Optima Hardener



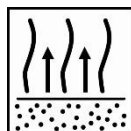
Configuration du pistolet à peinture :
1.2-1.3 mm

Pression d'application :
1.7-2.2 bar à l'entrée d'air
HVLP max 0.6-0.7 bar au chapeau



½ + 1 couche

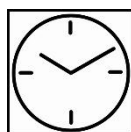
Application One Stop
½ + 1 couche
Appliquez d'abord une couche fine et opaque.
Appliquez ensuite une couche pleine complète.



Entre les couches
Pas d'évaporation instantanée à 20 °C*

Avant le durcissement
Pas d'évaporation instantanée à 20 °C

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



	Autoclear Optima Fast Autoclear Optima Hardener			Autoclear Optima Medium Autoclear Optima Hardener		
	20°C	40°C	50°C	30°C	40°C	50°C
Poussière sèche	20-25 min	X	X	20 min	X	X
Sec au toucher	45-50 min	7 min	5 min	35 min	13 min	10 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, offrant 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, contribuant 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

Clearcoat	Autoclear Optima Fast Autoclear Optima Medium
Hardener	Autoclear Optima Hardener

Matières premières de base

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

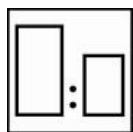
Substrats appropriés

Autowave MM 2.0
Autowave Optima MM

Mélange

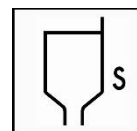


20-30°C (température d'application)	
65	parties en poids d'Autoclear Optima Fast
35	parties en poids d'Autoclear Optima Hardener
30-40°C (température d'application)	
65	parties en poids d'Autoclear Optima Medium
35	parties en poids d'Autoclear Optima Hardener



20-30°C (température d'application)	
100	parties en volume d'Autoclear Optima Fast
50	parties en volume d'Autoclear Optima Hardener
30-40°C (température d'application)	
100	parties en volume d'Autoclear Optima Medium
50	parties en volume d'Autoclear Optima Hardener

Viscosité



14-18 secondes – DIN Cup 4 à 20°C.

Réglage du pistolet à peinture / pression d'application



Pistolet à peinture
Alimentation par gravité

Ouverture
1.2-1.3 mm

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

Autoclear Optima

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Procédure d'application



Application One Stop : ½ + 1 couche

- Appliquez d'abord une couche fine et opaque.
- Appliquez ensuite une couche pleine sans évaporation.

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	30 minutes	à 20°C
Autoclear Optima Medium + Autoclear Optima Hardener	30 minutes	à 30°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	Poussière sèche	20-25 min	x	x
	Sec au toucher	45-50 min	7 min	5 min
		30°C	40°C	50°C
Autoclear Optima Medium Autoclear Optima Hardener	Poussière sèche	20 min	x	x
	Sec au toucher	35 min	13 min	10 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 puissance (30°C)	Haute puissance (60°C)
Autoclear Optima Fast / Medium	2 minutes	4-5 minutes

Pour plus d'informations, voir TDS S9.01.01

Mélange

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

Possibilité de recouvrement

Recouvrable avec lui-même (même revêtement) dans les 8 heures, après quoi un ponçage est obligatoire.

Polissage

Autoclear Optima

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL



Séchage/durcissement. 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.

Utilisation des matériaux

Mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche de 1 µm : ± 521 m²/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

Sikkens Solvent ou nettoyeurs de pistolet peinture à base de Solvent (guncleaners)

COV

2004/42/IIB(d) (420)419

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 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 : Rijksstraatweg 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 Box3 2170 BA Sassenheim, Turquie Netherlands. www.sikkenscr.com