

Autoclear Aerodry

Réservée exclusivement à un usage professionnel

Description

Vernis transparent bi-composant, à séchage à température ambiante, conforme à la réglementation sur les COV, affichant d'excellentes propriétés comme un vernis transparent séché au four. Autoclear Aerodry offre des propriétés d'application optimales et facilite les raccords. Sa technologie innovante offre de nombreuses méthodes de séchage tout en garantissant une finition exceptionnelle constante. Grâce à son séchage à température ambiante rapide dans une large plage de températures ou 5 minutes à 60 °C et son aptitude au polissage exceptionnelle, Autoclear Aerodry est le partenaire parfait permettant aux ateliers de réduire les coûts en énergie et en ressources par réparation en diversifiant les flux de travail.



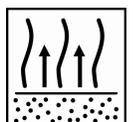
100 Autoclear Aerodry
100 Autoclear Aerodry Hardener (Fast /Standard/HT)



Réglage du pistolet de pulvérisation : 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 à la buse



2 x 1 couche
Sans évaporation
½ + 1 couche
Appliquer d'abord une couche fine fermée.
Appliquer ensuite une couche complète sans le temps d'évaporation



Entre les couches 0-3 minutes à 20°C
Avant durcissement 0-3 minutes à 20°C



		20°C	40°C	60°C
Autoclear Aerodry Autoclear Aerodry Hardener Standard	Hors poussière	20-30 min	15-35 min	x
	Prêt à manipuler	40-60 min	30-55 min	5 min
Autoclear Aerodry Autoclear Aerodry Hardener Fast	Hors poussière	15-25 min	x	x
	Prêt à manipuler	35-55 min	x	5 min
Autoclear Aerodry Autoclear Aerodry Hardener HT	Hors poussière	x	20-35 min	x
	Prêt à manipuler	x	40-65 min	5 min



Utiliser une protection respiratoire adaptée
Akzo Nobel Car Refinishes recommande d'utiliser un respirateur à adduction d'air

Lire la totalité de la fiche technique pour une description détaillée du produit.

Autoclear Aerodry

Réservée exclusivement à un usage professionnel

Description

Vernis transparent bi-composant, à séchage à température ambiante, conforme à la réglementation sur les COV, affichant d'excellentes propriétés comme un vernis transparent séché au four. Autoclear Aerodry offre des propriétés d'application optimales et facilite les raccords. Sa technologie innovante offre de nombreuses méthodes de séchage tout en garantissant une finition exceptionnelle constante. Grâce à son séchage à température ambiante rapide dans une large plage de températures ou 5 minutes à 60 °C et son aptitude au polissage exceptionnelle, Autoclear Aerodry est le partenaire parfait des carrossiers pour réduire les coûts en énergie et en ressources par réparation en diversifiant les flux de travail.

Produit et additifs

Vernis	Autoclear Aerodry
Durcisseur	Autoclear Aerodry Hardener Fast Autoclear Aerodry Hardener Standard Autoclear Aerodry Hardener HT

Matières premières de base

Autoclear Aerodry (HT): Résines polyaspartiques
Autoclear Aerodry Hardener (Fast): Résines polyisocyanates

Supports appropriés

Autowave 2.0 + 5% Autowave 2.0 Hardener*
Autobase Plus + 10% Hardener P25*

*L'ajout de durcisseur de base est obligatoire. Dans le cas d'une application tri-couches ou l'utilisation d'une pré-couche/zone de raccord, il est obligatoire d'ajouter la quantité de durcisseur préconisé dans chacune des couches.

Restriction: Il n'est pas possible d'appliquer Autoclear Aerodry sur les teintes mélangées contenant de l'Autowave 338NA, 338NB, 338ND, 338NS avec de l'Additive LP.

Remarque: Lorsque Autobase plus + 10% Hardener P25 sont utilisés comme support, il est conseillé de vérifier la couleur à l'aide d'une plaquette d'essai.

Ratios de mélange



14-20°C

100 doses par volume de Autoclear Aerodry
100 doses par volume de Autoclear Aerodry Hardener Fast

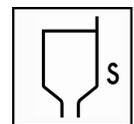
20-30°C

100 doses par volume de Autoclear Aerodry
100 doses par volume de Autoclear Aerodry Hardener / Hardener Fast / Hardener Standard

> 30°C

100 doses par volume de Autoclear Aerodry HT
100 doses par volume de Autoclear Aerodry Hardener HT

Viscosité



12-16 secondes coupe DIN 4 à 20 °C

Autoclear Aerodry

Réservée exclusivement à un usage professionnel

Montage du pistolet pulvérisateur / pression d'application



Pistolet de pulvérisation
Gravité

Buse - montage
1.2-1.3 mm

Pression d'application
1.7 – 2.2 bars à l'entrée d'air du pistolet de pulvérisation
HVLP : max. 0.6-0.7 bar à la buse

Procédé d'application



- Appliquer 2 couches, avec un temps d'évaporation de 0-3 minutes à 20°C entre les couches.
ou
Sans évaporation: ½ + 1 couche
- Appliquer d'abord une couche fine fermée.
 - Appliquer ensuite une couche complète sans le temps d'évaporation

Durée de conservation en pot

Autoclear Aerodry + Autoclear Aerodry Hardener Fast	20 minutes à 20°C
Autoclear Aerodry + Autoclear Aerodry Hardener Standard	30 minutes à 20°C
Autoclear Aerodry + Autoclear Aerodry Hardener HT	30 minutes à 20°C

Épaisseur du film

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

Drying times



		20°C	40°C	60°C
Autoclear Aerodry Autoclear Aerodry Hardener Standard	Hors poussière	20-30 min	15-35 min	x
	Prêt à manipuler	40-60 min	30-55 min	5 min
Autoclear Aerodry Autoclear Aerodry Hardener Fast	Hors poussière	15-25 min	x	x
	Prêt à manipuler	35-55 min	x	5 min
Autoclear Aerodry Autoclear Aerodry Hardener HT	Hors poussière	x	20-35 min	x
	Prêt à manipuler	x	45-65 min	5-10 min



Laisser 5 minutes d'évaporation avant le séchage à infra-rouge
La température du panneau ne doit pas dépasser 100°C
Pour plus d'information, se reporter à la Fiche Technique S9.01.01

*** Noter qu'en plus de la température, la vitesse de séchage dépend des niveaux d'humidité. En général le séchage sera plus rapide à des niveaux d'humidité plus élevés. Noter qu'une température plus élevée peut réduire les niveaux d'humidité et donc la vitesse de séchage. Il faudrait éviter tout séchage à des niveaux d'humidité inférieurs à 30 % du fait que les temps de séchage indiqués dans la fiche technique ne peuvent pas être garantis.**

Autoclear Aerodry

Réservée exclusivement à un usage professionnel

Mélange

Pour le mélange, voir la Fiche Technique [S8.01.01](#).

Recouvrabilité

Recouvrable avec lui-même dans les 48 heures, après quoi le ponçage est obligatoire.

Aptitude au polissage



La poussière et les petites imperfections peuvent être polies 15 minutes après les temps de séchage indiqués.

Note: Pour un résultat optimal, polir dans les trois heures suivant la cuisson.

Couverture théorique

Mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche de 1 μm : $\frac{\text{m}^2}{\text{litre}}$
 $\pm 494 \frac{\text{m}^2}{\text{litre}}$

Dans la pratique, la couverture dépend de nombreux facteurs, tels que la forme de l'objet, la rugosité de la surface, les techniques d'application et les conditions d'application.

Nettoyage de l'équipement

Solvants Sikkens ou nettoyant Guncleaner à base de solvant

COV

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

Le seuil limite de COV défini par l'UE pour ce produit (catégorie de produit : IIB.d) sous forme prête à l'emploi est de max. 420 g/l.

La teneur en COV de ce produit sous forme prête à l'emploi est de 420 g/litre maximum.

Stockage du produit

La durée de conservation est actuellement de 1 an pour les produits stockés fermés à 20 °C.

Après ouverture, la durée de vie en pot est limitée à 1 mois à 20 °C.

Éviter les variations de températures extrêmes et les niveaux d'humidité élevés.

- *Fiche des durées de vie des produits: TDS S9.01.02*

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL AVEC LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION HS&E APPROPRIES

IMPORTANT Les renseignements figurant dans cette fiche de données ne se veulent pas exhaustifs. Toute personne utilisant le produit pour un usage autre que celui spécifiquement recommandé dans la fiche de données sans avoir obtenu une confirmation écrite de notre part du caractère approprié de ce produit pour l'usage prévu, agit à ses propres risques. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche technique ou tout autre moyen) sont exacts à notre connaissance mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. À moins que nous n'ayons donné notre accord explicite par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité pour ce qui est de la performance du produit ou pour des pertes ou dommages résultant de l'utilisation du produit. Tous les produits fournis et conseils techniques donnés sont assujettis à nos modalités de vente standard. Prière de demander une copie de ce document et de l'étudier attentivement. Les renseignements contenus dans cette fiche de données seront susceptibles d'être modifiés de temps à autre en fonction de l'expérience acquise et de notre politique de développement continu. C'est toujours à l'utilisateur qu'il incombe de vérifier si cette fiche de données a été mise à jour avant d'utiliser le produit.

Siège

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., Rijksstraatweg 31, P.O. Box 3, Sassenheim, Pays-Bas, www.sikkensvr.com