

2K Ultimate Clear

Vernis

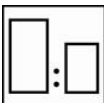
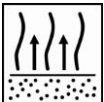
02/06/2026

L1.05.39

DESCRIPTION

Un système de vernis bi-composant complet, conforme à la limite de COV de 420 g/l de la législation européenne.

2K Ultimate Clear est un vernis haute performance offrant de multiples options de séchage rapide, y compris une cuisson à 40°C et à 50°C, ainsi qu'un séchage à température ambiante. Il permet une application en 1,5 couche offrant une brillance supérieure, un tendu lisse et une application facile. Avec une large fenêtre d'application, il garantit des performances constantes et fiables à travers diverses températures et niveaux d'humidité. 2K Ultimate Clear est le partenaire idéal pour des opérations d'atelier flexibles, aidant à améliorer le flux de travail, augmenter le rendement, réduire la consommation d'énergie et accélérer les processus pour une meilleure efficacité globale.

Ratio de mélange		2 1	2K Ultimate Clear Fast / Medium Durcisseur 2K Ultimate Clear			
Réglette de mélange		D				
Equipement		Réglages du pistolet de pulvérisation : Pression d'application : 1,2-1,3 mm 1,7-2,2 bar à l'entrée de l'air HVLP max. 0,6-0,7 bar au niveau du chapeau d'air				
Application		½ + 1 couche	Application « one-stop » ½ + 1 couche Appliquer d'abord une couche fermée légère Appliquer ensuite dans la foulée une couche pleine (sans temps d'évaporation entre les deux)			
Flash-off		Entre les couches Pas d'évaporation à 20°C*	Avant séchage Pas d'évaporation à 20°C			
		*Application sur 1-2 panneaux, laisser évaporer 0-3 min				
Séchage		2K Ultimate Clear Fast Durcisseur 2K Ultimate Clear		20°C	40°C	50°C
			Hors poussière	20-25 min	x	x
			Manipulable	45-50 min	7 min	5 min
		2K Ultimate Clear Medium Durcisseur 2K Ultimate Clear		30°C	40°C	50°C
			Hors poussière	20 min	x	x
			Manipulable	35 min	13 min	10 min

2K Ultimate Clear

Vernis

02/06/2026

L1.05.39

Protection de l'environnement



Utiliser une protection respiratoire adaptée
Akzo Nobel Car Refinishes recommande l'utilisation d'un respirateur à adduction d'air frais.

Lire la fiche technique complète pour des informations détaillées sur le produit

PRODUITS ET ADDITIFS

Produit 2K Ultimate Clear Fast / Medium

Durcisseur Durcisseur 2K Ultimate Clear

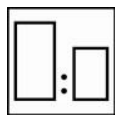
Base chimique 2K Ultimate Clear Fast / Medium
2K Ultimate Clear Hardener

Résines polyacryliques et polyester
Résines poly-isocyanate

MÉTHODE D'UTILISATION

Substrats Basecoat WB
Basecoat WB GT
Ultimate Basecoat WB

Ratio de mélange



- 2 2K Ultimate Clear Fast (température d'application 20°C-30°C)
- 1 Durcisseur 2K Ultimate Clear
- 2 2K Ultimate Clear Medium (température d'application 30°C-40°C)
- 1 Durcisseur 2K Ultimate Clear
- Réglette de mélange D

Viscosité de pulvérisation

14-18 secondes – DIN Cup 4 à 20°C.

Durée de vie en pot

2K Ultimate Clear Fast avec 2K Ultimate Clear Hardener : 30 minutes à 20°C
2K Ultimate Clear Medium avec 2K Ultimate Clear Hardener : 30 minutes à 20°C

Installation du pistolet de pulvérisation



Pistolet de pulvérisation :

HVLP Gravité
LVLP/HR Gravité

Ouverture du fluide :

1,2-1,3 mm
1,2-1,3 mm

Pression de pulvérisation

:
0,7 bar (au chapeau d'air)
1,7-2,2 bar (à la crose)

Se reporter au manuel d'utilisation du pistolet de pulvérisation utilisé

2K Ultimate Clear

Vernis

02/06/2026

L1.05.39

TECHNIQUE D'APPLICATION

Application



Application en une étape : ½ + 1 couche

- o Appliquer d'abord une couche fermée légère
- o Appliquer ensuite une couche pleine sans temps d'évaporation

Application sur 1-2 panneaux, laisser un temps d'évaporation de 0-3 min

Épaisseur de la couche 45 – 60 microns

Nettoyage du matériel Utiliser des diluants Multi ou des diluants nitrocellulosiques

Séchage



			20°C	40°C	50°C
2K Ultimate Clear Fast	Hors poussière		20-25 min	x	x
Durcisseur 2K Ultimate Clear	Sec au polissage		45-50 min	7 min	5 min
			30°C	40°C	50°C
2K Ultimate Clear Medium	Hors poussière		20 min	x	x
Durcisseur 2K Ultimate Clear	Sec au polissage		35 min	13 min	10 min



Équipement infrarouge à ondes courtes

Demi-puissance Pleine puissance

Laisser un temps d'évaporation de 3 min avant le séchage
La température du panneau ne doit pas dépasser 60°C

2 min 4-5 min

Polissabilité



La poussière et les imperfections mineures peuvent être éliminées par polissage après 60-90 minutes de séchage à l'air, ou après une cuisson complète à la température de l'objet indiquée, suivie d'un refroidissement de l'objet à température ambiante.

Utilisation des matériaux

Mélange prêt à l'emploi à une épaisseur de couche de 1 µm :

521 m²/litre

L'utilisation pratique du matériau dépend de nombreux facteurs, tels que la forme de l'objet, la rugosité de la surface, la méthode d'application et les circonstances de l'application.

Stockage des produits Éviter les variations extrêmes de température et les taux d'humidité élevés

2K Ultimate Clear

Vernis

02/06/2026

L1.05.39

Durée de conservation 2K Ultimate Clear Fast / Medium - 2 ans à 20°C
Durcisseur 2K Ultimate Clear - 1 an à 20°C

COV **2004/42/IIB(d)(420)419**
La valeur limite de l'UE pour ce produit (catégorie de produits : IIB.d) sous forme prête à l'emploi est de max. 420 g/l de COV.
La teneur en COV de ce produit sous forme prête à l'emploi est de max. 419 g/litre.

POUR UN USAGE PROFESSIONNEL AVEC UN ÉQUIPEMENT HSSE ADAPTÉ

NOTE IMPORTANTE : Les informations contenues dans cette fiche technique ne prétendent pas être exhaustives et sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les lois en vigueur : toute personne utilisant le produit pour un usage autre que celui spécifiquement recommandé dans la fiche technique sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part quant à l'adéquation du produit à l'usage prévu le fait à ses risques et périls. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences des règles et de la législation locales. Toujours lire la fiche signalétique et la fiche technique de ce produit, si elles sont disponibles. Tous les conseils que nous donnons ou toutes les déclarations que nous faisons sur le produit (que ce soit dans cette fiche technique ou autrement) sont corrects au mieux de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ou sur les nombreux facteurs qui affectent l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord écrit spécifique, nous n'acceptons aucune responsabilité pour la performance du produit ou pour toute perte ou dommage résultant de l'utilisation du produit. Tous les produits fournis et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et l'examiner attentivement. Les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées de temps à autre à la lumière de l'expérience acquise et de notre politique de développement continu. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est à jour avant d'utiliser le produit.

Les noms de marque mentionnés dans cette fiche technique sont des marques déposées ou sous licence d'AkzoNobel.

Siège social

Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, Pays-Bas. www.Lesonal.com