LESONAL®

2K HS Premium Clear 420

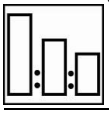
Clearcoats 28/02/2020 L1.05.08

DESCRIPTION

Un système complet de vernis transparent à 2 composants, conforme à la législation européenne relative à la limite en COV de 420 g/l. Ce vernis transparent convient à tous les types de réparations et à la plupart des conditions d'application. Il associe la facilité d'application à de bonnes propriétés de séchage et à une haute brillance. Il répond aux exigences les plus élevées des principaux constructeurs de voitures quant à la résistance aux égratignures et au lavage.

PRODUITS

Ratios du mélange



5	2K HS Premium Clear 420
3	HS Hardener 420
1	Reducer Clear 420, Thinner HT ou Accelerator

Réglettes de mélange

P

Matériel

Réglage du pistolet de pulvérisation :

1,2-1,5 mm

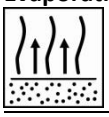
Pression d'application :

1.7-2.2 bars* à l'entrée d'air
HVLP max 0.6-0.7 bar à la crosse
* voir le manuel d'utilisateur du pistolet de pulvérisation utilisé

Application

2 x 1 couche

Évaporation



Entre les couches	Avant étuvage
0 - 5 minutes à 20°C	3 - 5 minutes à 20°C

Séchage

	20°C	60°C
Accelerator	3 heures	15 minutes
Reducer / Thinner HT	4 heures	25 minutes

Protection

Utiliser une protection respiratoire adaptée.
AkzoNobel recommande l'utilisation d'un masque à adduction d'air.

Lire la totalité de la fiche technique pour les renseignements détaillés sur le produit

AkzoNobel

LESONAL®

2K HS Premium Clear 420

Clearcoats 28/02/2020 L1.05.08

DESCRIPTION

Un système complet de vernis transparent à 2 composants, conforme à la législation européenne relative à la limite en COV de 420 g/l. Ce vernis transparent convient à tous les types de réparations et à la plupart des conditions d'application. Il associe la facilité d'application à de bonnes propriétés de séchage et à une haute brillance. Il répond aux exigences les plus élevées des principaux constructeurs de voitures quant à la résistance aux égratignures et au lavage.

PRODUITS ET ADDITIFS

Produit	2K HS Premium Clear 420	
Durcisseur	HS Hardener 420	
Diluants	Reducer Clear 420 Thinner HT	
Accélérateur	Lesonal Accelerator	
Base chimique	2K HS Premium Clear 420 : HS Hardener 420 :	- Résine acrylique - Résine polyisocyanate

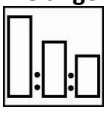
METHODE D'UTILISATION

Supports

Finitions constructeurs poncées
Lesonal Basecoat WB GT

Rapport de mélange

5	volumes	2K HS Premium Clear 420
3	volumes	HS Hardener 420
1	volume	Reducer Clear 420 / Thinner HT /Accelerator



Utiliser la réglette de mélange P

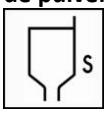
AkzoNobel

LESONAL®

2K HS Premium Clear 420

Clearcoats 28/02/2020 L1.05.08

Viscosité de pulvérisation



15 -17 sec. coupe DIN 4 à 20 °C.

Pression de pulvérisation

Pistolet de pulvérisation	Ouverture fluide	Pression de pulvérisation
Gravité HVLP	1,2-1,5 mm	0,7 bars (à la buse)*
Gravité LVLP/HR	1,2-1,5 mm	2-4 bars (à l'admission d'air)*

* voir le manuel d'utilisateur du pistolet de pulvérisation utilisé

Application

Appliquer une première couche fine fermée ; laisser évaporer entre 0 et 5 minutes, puis appliquer une seconde couche fluide.
Laisser évaporer entre 3 et 5 minutes avant la cuisson.

Remarque : Il est possible de pulvériser sans temps d'évaporation supplémentaire en cas de réparations importantes

Durée de conservation en pot

Accelerator	30 minutes à 20°C
Reducer Clear 420:	45-60 minutes à 20°C
Thinner HT:	90-120 minutes à 20°C

Temps de séchage

Accelerator	**À 20°C**	**À 50°C**	**À 60°C**
Hors poussière	30 min	10 min.	5 min.
Temps de séchage avant manipulation	3 heures	20 min.	15 min.
Reducer Clear 420	**à 20°C**	**à 50°C**	**à 60°C**
Hors poussière	1,5 heures	20 min.	15 min.
Temps de séchage avant manipulation	4 heures	30 min.	25 min.
Thinner HT	**à 20°C**		**à 60°C**
Hors poussière	6 heures		15 – 20 min.
Temps de séchage avant manipulation	16 heures		35 – 40 min.

Polissage

Les poussières et petites imperfections peuvent être polies après le temps de séchage recommandé ou après un séchage complet à 60°C et avoir laisser l'objet refroidir jusqu'à température ambiante.

Épaisseur de couche

45 - 60 microns en deux couches

AkzoNobel

LESONAL®

2K HS Premium Clear 420

Clearcoats 28/02/2020 L1.05.08

Couverture théorique	Mélange prêt à l'emploi pour une épaisseur de couche de 1 micron : +/- 519 m²/litre (L'utilisation du matériau dans la pratique dépend de nombreux facteurs, tels que la forme de l'objet, la rugosité de la surface, le mode d'application et les conditions d'application)
Matériel de nettoyage	Utiliser les diluants Multi Thinner ou un diluant nitrocellulosique.
Stockage du produit	Éviter les fluctuations extrêmes de températures et les niveaux d'humidité élevés
Durée de conservation	2 ans à 20 °C
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/litre. La teneur en COV de ce produit sous forme prête à l'emploi est de 420 g/litre maximum.

Akzo Nobel Car Refinishes S.A.S.
Adresse: Rue Jean Cassé – Bât. 139, 60762 Montataire Cedex. France
Téléphone: 0033 3 44 28 53 00

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

IMPORTANT Les informations contenues dans cette fiche technique n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toute autre fin que celle spécifiquement recommandée dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. C'est toujours à l'utilisateur qu'il incombe de prendre toutes les mesures requises pour se conformer aux exigences des réglementations et de la législation locale. Toujours lire les fiches de sécurité et de données techniques de ce produit, si elles sont disponibles. 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 ou autrement, 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 soumis à des modifications 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.

Les noms de marques mentionnés dans la présente fiche technique sont des marques commerciales ou font l'objet d'un contrat de licence avec Akzo Nobel.

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

AkzoNobel