

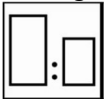
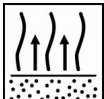
Universal EcoClear LV™

Technique de système programmée (PST)
Couche transparente
03.30.2017

DESCRIPTION

Lesonal Universal EcoClear LV est une couche transparente deux composants conforme aux normes COV, conçu pour être utilisé par-dessus Lesonal Basecoat WB ou SB. Lesonal Universal EcoClear LV a un emballage flex intégré et couvre toutes les grandeurs de réparations, sous toutes les conditions d'application, combiné avec les niveaux de brillant élevé de Basecoat WB.

REMARQUE : Lesonal EZ Matte n'est pas approuvé pour utilisation avec cette couche transparente

Considérations liées à la sécurité	Utiliser une protection individuelle appropriée. AkzoNobel recommande l'utilisation d'un respirateur à adduction d'air frais. Consulter la Fiche technique santé-sécurité (FTSS) du produit pour des informations de sécurité plus complètes.	
	Mélange 	
#4	Mélange 2 Universal EcoClear LV Clear (Fast ou Slow) 1 Universal EcoClear LV Hardener	
Equipment	Préparation de pistolet de pulvérisation conforme ou HVBP :	Application Pression d'air :
	HVBP Gravité 1,3-1,4 mm Gravité transfert élevé 1,3-1,4 mm	HVBP - 10 psi (<0.7bar) maximum au niveau du chapeau d'air. Consulter les spécifications du fabricant du pistolet pulvérisateur.
Application	2 couches	
	Évaporation entre les couches à 70 °F (21 °C) 5-10 minutes	
	Évaporation avant le séchage accéléré à 70 °F (21 °C) 0-10 minutes	
Temps de séchage	Séchage à l'air à 70 °F (21 °C) Sans poussière 25 min Universal EcoClear LV Fast 1 heure Universal EcoClear LV Slow	
	Sec pour manipulation 2,5 heures Universal EcoClear LV Fast 4 heures Universal EcoClear LV Slow <i>Dépendant du poids du film sec.</i>	
Temps de séchage	Séchage accéléré à 140 °F (60 °C) Sec pour manipulation 15 min Universal EcoClear LV Fast 30 min Universal EcoClear LV Slow	
	Infra-rouge Non recommandé	
Recouvrable avec	Universal EcoClear LV	
		

Universal EcoClear LV™

Fiche de données techniques
Couche transparente
03/30/2017
Page 2 / 6

DESCRIPTION

Lesonal Universal EcoClear LV est une couche transparente deux composants conforme aux normes COV, conçu pour être utilisé par-dessus Lesonal Basecoat WB ou SB. Lesonal Universal EcoClear LV a un emballage flex intégré et couvre toutes les grandeurs de réparations, sous toutes les conditions d'application, combiné avec les niveaux de brillant élevé de Basecoat WB.

REMARQUE : Lesonal EZ Matte n'est pas approuvé pour utilisation avec cette couche transparente

PRODUITS ET ADDITIFS

Produit	Universal EcoClear LV Fast	Article #537896
	Universal EcoClear LV Slow	Article #537895
Durcisseurs	Universal EcoClear LV Hardener	Article #553387
	- Durcisseur universel pour toutes les grandeurs de réparations.	
Additifs	LV250 Accelerator	Article #389353
	Lesonal Blending Solvent LV	Article #398298

MÉTHODE D'UTILISATION

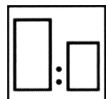
- | | |
|------------------------|--|
| Substrats visés | <ul style="list-style-type: none">• Lesonal WB ou Lesonal SB après un temps d'évaporation de 15 minutes à 77 °F (25 °C).• Finitions existantes qui ont été complètement poncées et dégraissées dans le cas de retouches et de mélangeage. |
|------------------------|--|

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Matières premières de base | <ul style="list-style-type: none">• Universal EcoClear LV Fast : résines de polyol• Universal EcoClear LV Slow : résines de polyol• Universal EcoClear LV Hardener : résines de polyisocyanate• Additifs : Consulter la FT individuelle pour des informations. |
|-----------------------------------|---|

Universal EcoClear LV™

Fiche de données techniques
Couche transparente
03/30/2017
Page 3 / 6

Mélange – Général



Bâton #4

Rapport standard :

2 parties par volume de Universal EcoClear LV Fast ou Slow pour s'adapter aux conditions de pulvérisation

1 partie par volume de Universal EcoClear LV Hardener

Rapport accéléré :

2 parties par volume de Universal EcoClear LV Fast ou Slow pour s'adapter aux conditions de pulvérisation

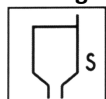
1 partie par volume de Universal EcoClear LV Hardener

0,5 once de LV250 Accelerator pour 1 PTE RTS.

Mélange – Pièces flexibles

L'additif flex n'est pas requis avec ce produit lorsqu'appliqué sur des substrats en plastique.

Viscosité lorsque mélangé



DIN #4

12-15 secondes

Mesuré avec un godet de viscosimètre DIN #4 à 70 °F (21 °C).

Vie en pot lorsque mélangé

Product Mix

70°F (21°C)

Mélange de produit

70 °F (21 °C)

Universal EcoClear LV Fast

60 min

Universal EcoClear LV Fast Accelerated

40 min

Universal EcoClear LV Slow

80 min

Universal EcoClear LV Slow Accelerated

60 min

Universal EcoClear LV Fast / Slow 50/50 Blend

70 min

Préparation du pistolet de pulvérisation



Consulter les instructions du fabricant du pistolet pulvérisateur pour des spécifications spécifiques sur la pression du pistolet pulvérisateur.

Pistolet de pulvérisation

Buse

Pression d'application

HVBP – Gravité

1,3-1,4 mm
(0.071-0.087")

8-10 psi au niveau du capuchon
(0,65 – 0,7 bar au capuchon)

1,3-1,4 mm
(0.055-0.059")

8-10 psi au niveau du capuchon
(0,65 – 0,7 bar au capuchon)

Gravité transfert élevé

Universal EcoClear LV™

Fiche de données techniques
Couche transparente
03/30/2017
Page 4 / 6

TECHNIQUE D'APPLICATION

Application



Appliquer une couche moyennement fermée allouant 5-10 minutes d'évaporation. Ensuite, appliquer une couche complète allouant 0-10 minutes d'évaporation avant la cuisson.

Remarque : Évaporation entre les couches, en cas d'application sur des zones plus grandes un temps d'évaporation minimal entre les couches est requis.

Épaisseur de feuil - 1,0-1,2 mil (25 – 30 microns) par couche simple
Utilisation d'une 1,7 – 2,4 mils (43 – 60 microns) total couche transparente
application appropriée



TEMPS DE SÉCHAGE/DURCISSEMENT

Temps de séchage/ durcissement



Les temps de séchage sont énoncés, une méthode d'application recommandée, une épaisseur de feuil et une température de l'objet.

Mélanges couche transparente	70 °F (21°C) Temp. Métal		140 °F (60°C) Temp. Métal	
	Sans poussière	Sec	Sans poussière	Sec
Slow Clear	1 heure	4 heures	20 min	30 min
Fast Clear	25 min	2,5 heures	10 min	15 min
Rapport 25/75 de Slow/Fast Clear	40 min	3,0 heures	10 min	20 min
Rapport 50/50 de Slow/Fast Clear	40 min	3,5 heures	10 min	20 min
Rapport 75/25 de Slow/Fast Clear	40 min	3,5 heures	15 min	25 min

Temps de séchage - Mélanges accélérés

Mélanges couche transparente	70 °F (21 °C) Temp. Métal		140 °F (60 °C) Temp. Métal	
	Sans poussière	Sec	Sans poussière	Sec
Slow Clear Accelerated	45 min	2,5 heures	15 min	30 min
Fast Clear Accelerated	15 min	1,5 heure	5 min	15 min
Rapport 25/75 de Slow/Fast Clear Accelerated	30 min	2 heures	10 min	15 min
Rapport 50/50 de Slow/Fast Clear Accelerated	35 min	2 heures	10 min	15 min
Rapport 75/25 de Slow/Fast Clear Accelerated	35 min	2 heures	10 min	15 min

Universal EcoClear LV™

Fiche de données techniques
Couche transparente
03/30/2017
Page 5 / 6

POST-APPLICATION

Recouvrement



Universal EcoClear LV peut être recouvert avec lui-même à n'importe quelle étape. Un ponçage deviendra nécessaire après 24 heures.

Polissage

La poussière et les dommages mineurs peuvent être polis après que les temps de séchage à l'air ont été atteints, ou après une pleine cuisson à une température de l'objet à 140 °F (60 °C), suivi d'un refroidissement de l'objet à la température ambiante. Poncer soigneusement les particules de poussière et restaurer la surface selon des recommandations.

- Prêt pour un polissage environ 1 heure après le refroidissement à la température ambiante.

Décalcs

Les décalcs peuvent être appliqués après 48 heures à 70 °F (21 °C)

Lettrage

Le striage manuel ou le lettrage doit être appliqué en dedans de 48 heures pour une bonne adhérence. Après 48 heures, frotter avec un tampon de frottage gris.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Nettoyage de l'équipement



Nettoyer l'équipement en suivant les réglementations locales et fédérales en utilisant un nettoyeur de pistolet en phase solvant de haute qualité.

Couverture théorique



Mélange prêt à utiliser à 1 mil d'épaisseur du feuil sec 100% TE; 650-700 sq ft /gallon ou 16.7 m2/liter.

Universal EcoClear LV™

Fiche de données techniques
Couche transparente
03/30/2017
Page 6 / 6

Information

COV/Réglementaire



COV Prêt à vaporiser

(2:1) Lorsque mélangé prêt à vaporiser

Universal EcoClear LV Fast/Slow produit une teneur en COV de : 2,02 lb/gal (242 g/liter)

Lorsqu'un accélérateur est ajouté au mélange, la teneur en COV est 2,05 lb/gal (246 g/litre).

Avis : Ne pas manipuler à moins d'avoir lu et compris les Fiches techniques santé-sécurité. Les réglementations exigent que tous les employés soient formés sur les Fiches techniques santé-sécurité pour tous les produits chimiques avec lesquels ils entrent en contact. Le fabricant recommande l'utilisation d'un respirateur à adduction d'air lorsqu'exposé aux vapeurs ou au brouillard de pulvérisation.

Entreposage du produit



Stock non ouvert ou produits utilisés dans des contenants approuvés fermés avec un étiquetage approprié. Entreposer à des températures modérées entre 40 °F - 95 °F (5 °C - 35 °C). Éviter trop de fluctuations de températures. La température d'entreposage optimale est environ 70 °F (20 °C).

Universal EcoClear LV Fast et Slow

1 an

Universal EcoClear LV Hardener

6 mois

AkzoNobel Inc., North America

Adresse: 1845 Maxwell Street, Troy, MI 48084 USA

Téléphone: 800-618-1010

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

REMARQUE IMPORTANTE : L'information dans cette fiche ne vise pas à être exhaustive et est basée sur l'état actuel de notre connaissance et sur les lois courantes : toute personne qui utilise le produit à des fins autres que ce qui est spécifié dans la fiche technique sans avoir d'abord obtenu une confirmation écrite de nous en ce qui a trait à l'adaptation du produit pour les fins prévues le fait à son propre risque. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les démarches nécessaires pour satisfaire les demandes établies dans les règlements locaux et la législation. Toujours lire la Fiche technique santé-sécurité et la Fiche technique pour ce produit si disponible. Tous les avis que nous donnons ou tout énoncé fait au sujet du produit par nous (que ce soit dans cette fiche ou autrement) sont exacts au meilleur de notre connaissance mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou la condition du substrat ou les différents facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Donc, à moins que nous n'acceptons autrement par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité quelle qu'elle soit pour la performance du produit ou la perte ou dommage résultant de l'utilisation du produit. Tous les produits fournis et les avis techniques donnés sont sujets à nos conditions standards de vente. Vous devriez demander une copie de ce document et le réviser minutieusement. L'information contenue dans cette fiche est sujette à des modifications de temps en temps à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche soit courante avant d'utiliser le produit.

Les marques des produits qui figurent dans cette fiche de données sont des marques de commerce ou sont sous licence d'Akzo Nobel.

Siège social

AkzoNobel Car Refinishes B.V., PO Box 3, 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. www.Lesonalcr.com