

Universal Clear





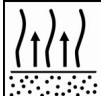


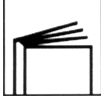
Technique de système programmée (PST)

Vernis

05/06/2020

DESCRIPTION

Lesonal™ Universal Clear est un vernis uréthane acrylique à utiliser sur Lesonal™ Basecoat SB ou Lesonal™ Basecoat WB et qui est prévu pour les applications dans des conditions d'écoulements d'air transversal et de séchage à l'air. Universal Clear offre une excellente résistance à la contamination de surface avec un excellent brillant ce qui en fait un choix idéal pour les environnements de séchage à l'air.

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 du produit (FTSS) pour des informations plus complètes au sujet de la sécurité.	
		
Mélange	Mélange	
	3 Lesonal Universal Clear 1 Lesonal Clear Hardener 1-1.5 Lesonal Clear Extra Slow, Slow ou Fast Activator	
Equipment	Montage du pistolet pulvérisateur HVBP ou conforme :	Application Pression d'air :
	1,3-1,5 mm	Consulter les spécifications du fabricant du pistolet pulvérisateur. HVBP – 10 psi (<0.7bar) maximum au chapeau d'air.
Application	Appliquer 2 simples couches mouillées. Lorsqu'un gros ponçage et polissage est requis, une troisième couche peut être appliquée après le temps d'évaporation énoncé.	
		
	Évaporer entre les couches à 70 °F (21 °C)	Évaporer avant le séchage accéléré à 70 °F (21 °C)
5-10 minutes	5-10 minutes	
Temps de séchage	Séchage à l'air à 70 °F (21 °C)	
	Sans poussière – Slow Activator 60 Minutes	
		Sec pour manipulation – Slow Activator 10 Heures <i>Dépendant du poids du film sec.</i>
Temps de séchage	Séchage accéléré à 140 °F (60 °C)	
	Sec pour manipulation – Slow Activator 35 minutes	
		Infrarouge Non recommandé
Recouvrable avec	Lesonal Universal Clear peut être recouvert avec lui-même à n'importe quelle étape. Un ponçage deviendra nécessaire après 12 heures.	
		

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

Universal Clear

Fiche de données techniques

Vernis

05/06/2020

Page 2 / 6

DESCRIPTION

Lesonal™ Universal Clear est un vernis uréthane acrylique à utiliser sur Lesonal™ Basecoat SB ou Lesonal™ Basecoat WB et qui est prévu pour les applications dans des conditions d'écoulements d'air transversal et de séchage à l'air. Universal Clear offre une excellente résistance à la contamination de surface avec un excellent brillant ce qui en fait un choix idéal pour les environnements de séchage à l'air.

PRODUITS ET ADDITIFS

Produit	Lesonal Universal Clear	Article #398547
Durcisseurs	Lesonal Clear Hardener	Article #395734
Activateurs	Lesonal Clear Extra Slow Activator	Article #391001
	Lesonal Clear Slow Activator	Article #398548
	Lesonal Clear Fast Activator	Article #398549
Additifs	Lesonal Flex Additive	Article #573777
	Lesonal Accelerator	Article #397672
	Ajouter 0,5 oz par pinte de prêt à vaporiser	
	Lesonal EZ Matte	Article #510528

MÉTHODE D'UTILISATION

Substrats appropriés	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal SB Solid, Metallic et Pearl Colors après un temps d'évaporation de 15-20 minutes à 70 °F (21 °C)• Lesonal WB Solid, Metallic et Pearl Colors après un temps d'évaporation de 15-20 minutes à 70 °F (21 °C)• Les finitions existantes qui ont été poncées et dégraissées.
-----------------------------	--

Matières premières de base	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal Universal Clear – Résines hydroxyacryliques• Lesonal Clear Hardener – Résines de polyisocyanate• Lesonal Clear Slow et Extra Slow Activators – Mélanges de solvants activés spéciaux• Lesonal Clear Fast Activator – Diluant activé contenant des mélanges de solvants spéciaux et catalyseur
-----------------------------------	--

Universal Clear

Fiche de données techniques

Vernis

05/06/2020

Page 3 / 6

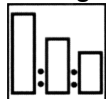
Préparation du subjectile



Nettoyage

- Si nécessaire pré laver la réparation avec de l'eau chaude et du savon. Rincer complètement avec de l'eau propre.
- Nettoyer avec un nettoyant de surface ou Autoprep Ultra Prep Surface Cleaner.
- Éviter de saturer le mastic à carrosserie avec de l'eau ou des nettoyants en lavant la réparation.

Mélange - Général

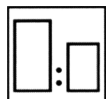


Réglette #7

- 3** Parties par volume Universal Clear
- 1** Parties par volume Lesonal Clear Hardener
- 1-1.5** Parties par volume Lesonal Clear Activator

Utiliser la réglette à mesurer Lesonal #7 pour le mélange à la main.

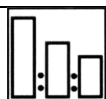
Mélange - Pièces flexibles



Si la pièce à peindre peut-être déformée à la main, augmenter la flexibilité du Lesonal Universal Clear comme suit.

- 100** Parties par volume Lesonal Universal Clear
- 10** Parties par volume Lesonal Flex Additive

Mélanger la peinture avec Flex Additive PUIS –

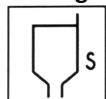


Réglette #7

- 3** Parties par volume Universal Clear
- 1** Parties par volume Lesonal Clear Hardener
- 1-1.5** Parties par volume Lesonal Clear Activator

Utiliser la réglette à mesurer Lesonal #7 pour le mélange à la main.

Viscosité lorsque mélangé



DIN #4

13-15 SECONDES

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

Durée de vie en pot lorsque mélangé

Mélange de produit

- En utilisant Lesonal Clear Extra Slow ou Slow Activator
- En utilisant Clear Fast Activator

70 °F (21 °C)

- 4 heures
- 2 heures

Universal Clear

Fiche de données techniques

Vernis

05/06/2020

Page 4 / 6

Montage du
pistolet
pulvérisateur



Consulter les instructions du fabricant du pistolet pulvérisateur pour les spécifications de pression du pistolet pulvérisateur spécifique.

Pistolet de pulvérisation

Fluid Tip

Pression d'application

Gravité HVBP

1,3 – 1,5mm

<10 psi (<0.7bar) au chapeau

Gravité conforme

1,2 – 1,4mm

<10 psi (<0.7bar) au chapeau

TECHNIQUE D'APPLICATION

Application



Appliquer 2 simples couches mouillées. Lorsqu'un gros ponçage et polissage est requis, une troisième couche peut être appliquée après le temps d'évaporation énoncé.

Allouer un temps d'évaporation entre les couches de 5-10 minutes. Le temps d'évaporation dépendra de la température ambiante, de l'humidité/épaisseur de la peinture appliquée et du débit d'air disponible.

Épaisseur du feuil -
En utilisant une
application
appropriée



1 couche atteindra une épaisseur de 1,2-1,5 mil (30 – 38 µm).

TEMPS DE SÉCHAGE/DURCISSEMENT

Temps de
séchage/
durcissement



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

	70°F (21°C)		140°F (60°C)	
	Sans poussière	Temps de séchage avant manipulation	Sans poussière	Temps de séchage avant manipulation
Lesonal Clear Extra Slow Activator	90 min.	12 heures	25 min.	40 min.
Lesonal Clear Slow Activator	60 min.	10 Heures	25 min.	35 min.
Lesonal Clear Fast Activator	30 min.	5 heures	10 min.	20 min.
Lesonal Universal Clear Accelerated				
Lesonal Clear Extra Slow Activator	40 min.	9 heures	15 min.	30 min.
Lesonal Clear Slow Activator	20 min.	7 Heures	10 min.	25 min.
Lesonal Clear Fast Activator	Non recommandé	Non recommandé	Non recommandé	Non recommandé

Universal Clear

Fiche de données techniques

Vernis

05/06/2020

Page 5 / 6

POST-APPLICATION

Recouvrement



Lesonal Universal Clear peut être recouvert avec lui-même à n'importe quelle étape.
Un ponçage deviendra nécessaire après 12 heures.

Décalcs/Lettrage

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

Couverture théorique



La couverture théorique dépend de plusieurs facteurs. Ceux-ci peuvent inclure : la forme de l'objet, la texture lisse de la surface, la technique d'application et autres variables d'application parmi d'autres.

- Mélange prêt à vaporiser à 1.0 mils, 100% TE – 700 pi. ca./L (17.1 m²/L)

Information COV/ Réglementaire



Lorsque mélangé prêt à vaporiser, Lesonal Universal Clear produit une teneur en COV de :
3,8 lb/gal 464 g/litre

Stockage du produit



Entreposer les produits non ouverts ou 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 (21 °C).

Lesonal Universal Clear	12 mois
Lesonal Clear Hardener	6 mois
Lesonal Clear Activator Extra Slow, Slow et Fast	12 mois

Universal Clear

Fiche de données techniques

Vernis

05/06/2020

Page 6 / 6

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