

ProAir Clear 2 Pack™

Technique de système programmée (PST)
Vernis
06/11/2019

DESCRIPTION

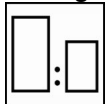
Lesonal™ ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow Clear est une couche transparente acrylique uréthane à utiliser sur Lesonal™ Basecoat SB ou Lesonal WB et qui est prévu pour les applications dans des conditions d'écoulements d'air transversal et de séchage à l'air. ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow Clear offre un emballage flexible intégré et une excellente résistance à la contamination de surface avec un excellent brillant, le rendant 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



Réglette #4

Mélange

- 2** Lesonal ProAir Clear 2 Pack Fast ou Lesonal ProAir Clear 2 Pack Slow
- 1** Lesonal ProAir Clear Hardener

Equipment



Montage du pistolet pulvérisateur HVBP ou conforme :

1,3-1,5 mm

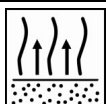
Application Pression d'air :

Consulter les spécifications du fabricant du pistolet pulvérisateur.
HVBP – 10 psi maximum au chapeau d'air.

Application



Appliquer 2 couches moyennement mouillées en allouant une évaporation entre les couches.



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)

Temps de séchage avant manipulation
3 heures – ProAir Clear 2 Pack Fast
8 heures – ProAir Clear 2 Pack Slow

Séchage accéléré à 120 °F (49 °C)

Temps de séchage avant manipulation
20 minutes – ProAir Clear 2 Pack Fast
30 minutes – ProAir Clear 2 Pack Slow

*Ne pas dépasser 120 °F (49 °C) puisque vous pourriez expérimenter des défauts de revêtement.

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

ProAir Clear 2 Pack™

Fiche de données techniques

Vernis

06/11/2019

Page 2 / 7

DESCRIPTION

Lesonal™ ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow Clear est une couche transparente acrylique uréthane à utiliser sur Lesonal™ Basecoat SB ou Lesonal WB et qui est prévu pour les applications dans des conditions d'écoulements d'air transversal et de séchage à l'air. ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow Clear offre un emballage flexible intégré et une excellente résistance à la contamination de surface avec un excellent brillant, le rendant un choix idéal pour les environnements de séchage à l'air.

PRODUITS ET ADDITIFS

Produit	ProAir Clear 2 Pack Fast	Article #55887
	ProAir Clear 2 Pack Slow	Article #555886
Durcisseur	ProAir Clear Hardener	Article #539540
	Durcisseur tout usage pour toutes les grandeurs de réparation	
Additifs	EZ Matte	Article #510528
	Lesonal Accelerator	Article #397672
	Lesonal Flex Additive (Pour les pièces malléables)	Article #396027

MÉTHODE D'UTILISATION

Substrats appropriés	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal WB Basecoat- après un temps d'évaporation de 15-20 minutes à 70 °F (21 °C)• Lesonal SB Basecoat – après un temps d'évaporation de 15-20 minutes à 70 °F (21 °C)• Les finitions existantes qui ont été poncées et dégraissées dans le cas de retouches et de mélangeage.
-----------------------------	---

Matières premières de base	<ul style="list-style-type: none">• ProAir Clear 2 Pack Fast et Slow – Résines de polyol acrylique• ProAir Clear Hardener - Résines de polyisocyanate• Additifs - Consulter la FT individuelle pour des informations.
-----------------------------------	---

Préparation du sujet

Nettoyage de la surface - Avant l'application de la peinture

- Nettoyer avec Sikkens M600, Autoclean ou des nettoyeurs de surface Anti-Statique.



ProAir Clear 2 Pack™

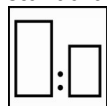
Fiche de données techniques

Vernis

06/11/2019

Page 3 / 7

**Mélange -
Rapport
standard**

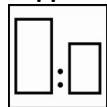


Réglette #4

- 2** Parties par volume ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow
- 1** Parties par volume ProAir Clear Hardener

ProAir Clear 2 Pack Fast et Slow Clearcoats peuvent être mélangés pour accommoder les conditions de vaporisation

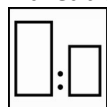
**Mélange -
Rapport accéléré**



Réglette #4

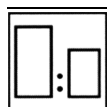
- 2** Parties par volume ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow
- 1** Parties par volume ProAir Clear Hardener
- 1 once par pinte RTS** Parties par volume Lesonal Accelerator

**Mélange -
Pièces
malléables**



- Lesonal ProAir Clear 2 Pac ne requiert pas d'additif flex lorsqu'appliqué sur des subjectiles en plastique. Toutefois, Lesonal Flex Additive est requis lorsque des pièces en mousse souple sont peinturées.
- 100** Parties par volume ProAir 2 Pack Fast ou Slow Clearcoat
 - 10-15%** Parties par volume Lesonal Flex Additive

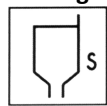
Mélanger la peinture avec Flex Additive PUIS –



Réglette #4

- 2** Parties par volume ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow avec Flex Additive
- 1** Parties par volume ProAir Clear Hardener

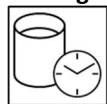
**Viscosité
lorsque
mélangé**



DIN #4

- 14-17 secondes** Mesuré avec un godet de viscosimètre DIN #4 à 70 °F (21 °C).

**Durée de vie
en pot
lorsque
mélangé**



- | Mélange de produit | 70 °F (21 °C) |
|--------------------------------------|---------------|
| ProAir Clear 2 Pack Fast | 2 heures |
| ProAir Clear 2 Pack Fast Accelerated | 1,5 Heures |
| ProAir Clear 2 Pack Slow | 4 heures |
| ProAir Clear 2 Pack Slow Accelerated | 2 heures |

ProAir Clear 2 Pack™

Fiche de données techniques

Vernis

06/11/2019

Page 4 / 7

Montage du pistolet pulvérisateur



Pistolet de pulvérisation

Gravité HVBP

Gravité conforme

Buse

1,3-1,5 mm

0,055 po - 0,059 po

1,3-1,5 mm

0,055 po - 0,059 po

Pression d'application

8-10 psi au chapeau d'air

0,65 - 0.8 bar au chapeau d'air

Consulter les recommandations du fabricant de l'équipement.

Application



Appliquer 2 simples couches fluides. 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).

ProAir Clear 2 Pack™

Fiche de données techniques

Vernis

06/11/2019

Page 5 / 7

TEMPS DE SÉCHAGE/DURCISSEMENT

Temps de séchage/ durcissement



Ci-dessous un tableau affichant les temps de séchage de Pro Air Clear 2 Pack Fast ou Slow avec Pro Air Clear Hardener. Les temps de séchage à l'air énoncés peuvent augmenter avec un débit d'air insuffisant.

Les temps de séchage ont été mesurés sous les conditions suivantes :

- Le test a été effectué à 70 °F (21 °C).
- Les températures sont rapportées comme des températures de métal.
- Les temps de séchage accéléré ont été mesurés lorsque 1 once de Lesonal Accelerator est ajouté par pinte de prêt à vaporiser ou vernis.

	Slow	Slow / Fast (75% / 25%)	Slow / Fast (50% / 50%)	Slow / Fast (25% / 75%)	Fast
Mélange standard Sans poussière	20 Minutes	15 Minutes	15 Minutes	15 Minutes	10 Minutes
Mélange accéléré Sans poussière	10 Minutes	10 Minutes	5 minutes	5 minutes	5 minutes
Mélange standard Sec	8 Heures	7-1/2 heures	4 heures	3-1/2 heures	3 heures
Mélange accéléré Sec	4 heures	3 heures	2-1/2 heures	2 heures	2 heures

Les temps de séchage ont aussi été mesurés à des températures de cuisson basse de 120 °F (49 °C).

Remarque : Ne pas dépasser 120 °F (49 °C) puisque vous pourriez expérimenter des défauts de revêtement.

Ne pas cuire un système accéléré.

	Slow	Slow / Fast (75% / 25%)	Slow / Fast (50% / 50%)	Slow / Fast (25% / 75%)	Fast
Mélange standard Temps de séchage avant manipulation	30 Minutes	30 Minutes	25 Minutes	20 Minutes	20 Minutes



Le séchage/durcissement avec un équipement IR léger ondes courtes n'est pas recommandé.

ProAir Clear 2 Pack™

Fiche de données techniques

Vernis

06/11/2019

Page 6 / 7

POST-APPLICATION

Recouvrement



ProAir Clear 2 Pack Fast ou Slow Clearcoat peut être recouvert avec lui-même à n'importe quelle étape. Un ponçage deviendra nécessaire après 24 heures.

Polissage, Décalcs et Lettrage



Polissage

La poussière et les dommages mineurs peuvent être polis après que les temps de séchage à l'air énoncés aient été atteints. Poncer soigneusement les particules de poussière avec du papier à grain humide micron #10 (#1500), puis polir la zone immédiatement.

Remarque : Lorsqu'un gros ponçage et polissage de couleur est requis, il est suggéré d'appliquer une couche supplémentaire de Pro Air Clear 2 Pack Fast ou Slow Clear. Lorsque complété, un minimum de 2,4 mils de vernis est requis pour une durabilité adéquate.

Décalcs

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

Lettrage

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

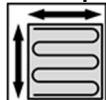
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Nettoyage de l'équipement



Nettoyer l'équipement en suivant les réglementations locales et fédérales. Dans les localités conformes, utiliser Sikkens LV Cleaning Solvent ou un nettoyeur de pistolet en phase solvant de haute qualité. Pour les régions avec règle nationale, utiliser Sikkens Cleaning Solvent ou un diluant à peinture-laque de haute qualité.

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. La couverture est donnée à 1 mil de peinture prêt à vaporiser appliquée avec 100% d'efficacité de transfert.

- 586 pi ca / gallon
- 14,5 m2 / litre

ProAir Clear 2 Pack™

Fiche de données techniques

Vernis

06/11/2019

Page 7 / 7

**Information
COV/
Réglementaire**



COV du prêt à vaporiser à mélange 2:1

Pro Air Clear 2 Pack Fast ou Slow produit une teneur en COV de : 3,66 lb/gal 440 g/liter

Avis : Ne pas manipuler jusqu'à ce que les Fiches techniques de santé-sécurité aient été lues et comprises. 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 à des vapeurs ou du brouillard de vaporisation.

**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).

ProAir Clear 2 Pack Fast	2 ans
ProAir Clear 2 Pack Slow	2 ans
ProAir Clear 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