

EZ Matte

Technique de système programmé (TSP)

Vernis

30/03/2020

DESCRIPTION

Lesonal EZ Matte est un additif de matité et un diluant de matité utilisés en combinaison et qui est conçu pour être utilisé avec les couches de vernis Lesonal. Ils sont ajoutés au mélange de vernis prêt à vaporiser pour obtenir des niveaux de brillant de mat à semi-brillant.

Considérations liées à la sécurité Utilisez une protection personnelle appropriée



Akzo Nobel Car Refinishes 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



Le mélange dépend du vernis utilisé et est fourni dans la FT EZ Matte.

EZ Matte PEUT être mélangé avec:

- Universal Clear
- Pro Air Clear 2 Pack
- Pro Air Clear LV 2 Pack

EZ Matte NE PEUT PAS être mélangé avec:

- Universal EcoClear LV

Équipement



Montage du pistolet pulvérisateur :

- 1,2 à 1,4 mm HVBP Gravité
- 1,2-1,4 mm Gravité conforme

Pression d'application :

- HVLP 10 psi (<0,7 bar) au cap.
- Consulter les spécifications du fabricant pour le pistolet de pulvérisation.

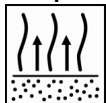
Application



3 X 1 couche

Sur les petites pièces et les revêtements, des vernis rapides peuvent être utilisés et appliqués en 2 couches pour augmenter la productivité. La vie en pot sera considérablement réduite et le matériau devra être mélangé par couche.

Temps d'évaporation



Évaporer entre les couches à 70 °F (21 °C) **Évaporer avant la couche de vernis à 70 °F (21 °C)**

- 10 à 20 minutes

Laissez le vernis s'évaporer complètement avant

l'application des couches suivantes. La brillance paraîtra visuellement plus réduite.

- 20-30 minutes

Ne pas faire cuire avant que le vernis ne soit plus inégal ou ne présente des taches brillantes.

Séchage/Durcissement ✓



Durcir à des températures et des durées recommandées selon le FDT du vernis spécifique utilisé.

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

EZ Matte

Fiche de données techniques

Vernis

30/03/2020

Page 9 de 7

DESCRIPTION

Lesonal EZ Matte est un additif de matité et un diluant de matité utilisés en combinaison et qui est conçu pour être utilisé avec les couches de vernis Lesonal. Ils sont ajoutés au mélange de vernis prêt à vaporiser pour obtenir des niveaux de brillant de mat à semi-brillant.

PRODUIT ET ADDITIFS

Produit	• EZ Matte	— Article # 510528
	• EZ Matte Reducer	— Article # 510529
Additifs	• Lesonal Flex Additive	— Article no 396027

MODE D'EMPLOI

- Substrats appropriés**
- Lesonal Basecoat SB
 - Lesonal Basecoat WB
 - Bien préparer les finis existants

- | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| Basic Raw Materials | • Lesonal EZ Matte | — Résines d'acrylique |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|

Préparation du substrat



Nettoyage de la surface



Préparation du ponçage

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| Finitions existantes - Sec | • no P500-P600 |
| Finitions existantes - Mouillé | • no P600-P800 |

- ✓ Vernis poncé à haut niveau de brillant de préférence.

Avant l'application de la peinture

Nettoyer avec Lesonal Surface Cleaner ou Autoprep UltraPrep (Conforme aux normes relatives aux COV).

EZ Matte

Fiche de données techniques

Vernis

30/03/2020

Page 9 de 9

Product

Agitation



Agitation

- Puisque le EZ Matte et le diluant EZ Matte sont des produits visqueux, ils doivent être soigneusement agités avant l'utilisation.

Instructions de mélange



Les quantités de mélange produisent 1 chopine de couche de vernis prêt à vaporiser.

Universal Clear	Article #	20 à 30 G.U. à 60 °	10 à 20 G.U. à 60 °	<10 G.U. à 60 °
Universal Clear	398547	158 g	153 g	146 g
Lesonal Flex Additive	396027	18 g	17 g	16 g
Lesonal Clear Hardener	395734	64 g	60g	57 g
Lesonal Slow Reducer	394695	56 g	53 g	50g
EZ Matte Reducer	510529	20 g	23 g	24 g
EZ Matte	510528	201 g	205 g	220 g



Pro Air Clear 2 Pack	Article #	20 à 30 G.U. à 60 °	10 à 20 G.U. à 60 °	<10 G.U. à 60 °
Pro Air Clear 2 Pack Fast or Slow	539458 539486	217 g	208 g	187 g
Pro Air Clear 2 Pack Hardener	539540	109 g	105g	99g
EZ Matte	510528	173 g	187 g	216 g



Pro Air Clear LV 2 Pack	Article #	20 à 30 G.U. à 60 °	10 à 20 G.U. à 60 °	<10 G.U. à 60 °
Pro Air Clear LV 2 Pack Fast or Slow	516534 516533	188 g	180 g	161 g
Pro Air Clear LV 2 Pack Hardener	480774	103 g	99g	89 g
EZ Matte	510528	209g	220 g	250 g

Viscosity – When Mixed



DIN #4

**15 à 17
secondes**

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

EZ Matte

Fiche de données techniques

Vernis

30/03/2020

Page 9 de 7

Notes de mélange



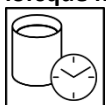
- Les quantités de mélange sont fournies pour chaque vernis approuvé pour le niveau de brillance souhaité.
- Tous les composants sont donnés en poids pour obtenir 1 pinte de vernis prêt à pulvériser.
- Mélanger soigneusement après avoir ajouté chaque composant avant l'utilisation.
- Ne pas placer le produit mélangé sur un mélangeur, cela peut entraîner une diminution de la durée de vie.
- Il est recommandé d'utiliser des diluants plus lents pour obtenir une finition plus lisse sur de grandes surfaces ou à des températures plus élevées.

Le niveau de brillance dépend des aspects suivants:

- Type de teintes de base
- Technique d'application
- Durée d'attente entre les couches
- Durée d'attente avant la cuisson
- Préparation de la surface
- Température et humidité
- Précision du mélange
- Construction du film de vernis: à mesure que la construction du film augmente, la brillance augmente

Une pulvérisation doit toujours être effectuée pour vérifier le niveau de brillance avant de terminer la réparation.

Durée de vie en pot lorsque mélangé



Mélange de produit

70 °F (21 °C)

95 °F (35 °C)

Dépend du vernis	≈45 minutes prévues	La durée de vie est réduite
Mélanges avec vernis rapide	≈15 à 20 minutes	La durée de vie est réduite

- ✓ Il est recommandé de mélanger le produit par couche à des températures élevées car la durée de vie sera plus courte.

Montage du pistolet pulvérisateur



Consulter les instructions du fabricant du pistolet de pulvérisation pour les réglages spécifiques

Pistolet de pulvérisation	Buse	Pression d'application
HVBP GRAVITÉ	1,2-1,4 mm	10 psi (<0,7 bar) au chapeau
Gravité conforme	1,2-1,4 mm	Selon les instructions du fabricant

EZ Matte

Fiche de données techniques

Vernis

30/03/2020

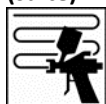
Page 9 de 7

TECHNIQUE D'APPLICATION

Procédé d'application du EZ Matte



Application du EZ Matte (suite)



Appliquer 3 couches

- Prévoir un temps d'évaporation entre les couches de 5 à 10 minutes. Laisser le vernis s'évaporer complètement avant d'appliquer les couches suivantes. Le brillant apparaîtra visuellement plus faible. Le temps d'évaporation dépend de la température ambiante, de l'humidité et de l'épaisseur de la peinture appliquée ainsi que du débit d'air disponible.

Pour les retouches, appliquer la couche de vernis comme suit :

- 1re couche: appliquer sur toute la zone de réparation
- 2e couche: appliquer sur la tache uniquement
- 3e couche: appliquer sur toute la zone de réparation
 - ✓ Sur les petites pièces et les revêtements, 2 couches peuvent être appliquées pour augmenter la productivité.

Épaisseur de film



Utilisation d'une application appropriée:

- 2 à 3 couches permettent d'obtenir une épaisseur de 2 à 3 mils (50 à 75μm).

Séchage/Durcissement



Prévoir un temps d'évaporation de 20 à 30 minutes avant la cuisson. Ne pas faire cuire avant que le vernis ne soit plus rapiécé ou ne présente des taches brillantes.

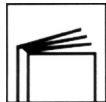
- ✓ Suivre les instructions de cuisson de la FT de la couche de vernis



- Le séchage et le durcissement par infrarouge ne sont pas recommandés.

APRÈS-APPLICATION

Recouvrement



Recouvrir avec le vernis mat n'est pas recommandé sans le ponçage, la préparation de surface et la répétition du processus de réparation.

Polissage et ponçage fin



- Le satinage n'est pas recommandé puisque les inclusions de poussière ne sont pas extraites avec le polissage.
- La cire ne doit pas être utilisée.
- Les nettoyants, tels que le Lesonal Surface Cleaner, ne peuvent pas être utilisés.
- Les lavages automatiques de voitures ne doivent pas être utilisés.
- Ne pas utiliser de chiffon rugueux ou de serviettes en papier pour nettoyer la surface de réparation.

EZ Matte

Fiche de données techniques

Vernis

30/03/2020

Page 9 de 7

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Nettoyage de l'équipement



- Nettoyer l'équipement en suivant les réglementations locales et fédérales.
- Dans les localités conformes, utiliser un nettoyeur pour pistolet à base de solvant de haute qualité conforme aux normes relatives aux COV. Dans les régions soumises à la réglementation nationale, utiliser un diluant pour laque de haute qualité.
- Pour un nettoyage efficace et moins d'évaporation de solvants de nettoyage, une machine automatique de nettoyage de pistolet enfermée est recommandée.

Couverture théorique



La couverture réelle dépend de nombreux facteurs. Il peut s'agir, entre autres, de la forme de l'objet, du lissage de la surface, de la technique d'application et d'autres variables d'application.

- Veuillez vous référer à la FT de la couche de vernis. La couverture des produits contenant le EZ Matte et le diluant EZ Matte est réduite d'environ 10 %.

Information COV/Réglementaire



Produit

Livres COV par gallon

Grammes COV par litre

- Universal Clear
- Pro Air Clear 2 Pack
- Pro Air Clear LV 2 Pack

4.0

480

4.0

480

2.1

250

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



La durée de conservation d'un produit est déterminée lorsque les produits sont entreposés non ouverts à 70 °F (21 °C).

Veuillez vous référer à la liste de prix la plus récente pour connaître les limites de durée de conservation de chaque composant.

EZ Matte – 1 an

EZ Matte Reducer – 1 an

EZ Matte

Fiche de données techniques

Vernis

30/03/2020

Page 9 de 7

AkzoNobel Inc., North America

Adresse: 1845 rue Maxwell, Troy, MI 48084 É.-U.

Téléphone : 800-618-1010

POUR USAGE PROFESSIONNEL AVEC UN ÉQUIPEMENT DE SANTÉ, DE SÉCURITÉ ET D'ENVIRONNEMENT APPROPRIÉ

NOTE IMPORTANTE: Les informations contenues dans cette fiche de données techniques ne sont pas exhaustives et sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les lois en vigueur: toute personne utilisant le produit dans un but autre que celui spécifiquement recommandé dans la fiche de données techniques sans avoir obtenu au préalable de notre part une confirmation écrite de la conformité du produit à l'usage prévu le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences énoncées dans les règles et la législation locales. Lisez toujours la fiche de données techniques des matériaux et la fiche de données techniques de ce produit, si vous en avez une. Tous nos conseils ou toutes nos déclarations à propos du produit (que ce soit dans cette fiche de données techniques ou autrement) sont corrects au mieux de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou sur les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord écrit contraire, nous n'acceptons aucune responsabilité quelle qu'elle soit pour les performances 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 standard. Vous devez demander un exemplaire de ce document et l'étudier attentivement. Les informations contenues dans cette fiche de données techniques sont susceptibles d'être modifiées de temps à autre à la lumière de l'expérience acquise et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données techniques est à jour avant d'utiliser le produit.

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

Siège social

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