

# Multi Matt Clear™

Technique de système programmée (PST)

Vernis

19/09/2022

## DESCRIPTION

Lesonal Multi Matt est un produit pour l'application sur une base Lesonal WB ou Lesonal SB, pour le marché de règle nationale. Le niveau de brillance désiré est réalisé avec le mélange des composantes de faible brillance et de semi-brillance.

### 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.

### Substrats appropriés



- Bien préparer les finis existants

### Mélange

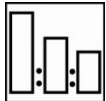


#### To Make M3 Matte Gloss (25-30 Gloss Units) Clearcoat Combine

- 1 Parties Lesonal Multi Matt Low-Gloss
- 1 Parties Lesonal Multi Matt Semi-Gloss

- PUIS -

### RTS Mélange



- 5 Parties Lesonal Multi Matt Low-Gloss + Semi-Gloss combination
- 2 Parties Durcisseur Lesonal Multi Matt
- 3 Parties Solvant lent ou standard Lesonal Multi Matt

REGLETTE #5

### Equipement



**Montage du pistolet pulvérisateur**  
HVBP ou conforme :  
1.3-1.4 mm

#### Application Pression d'air :

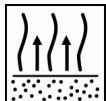
24-32 psi à l'appel d'air du pistolet à pulvériser  
HVBP – 10 psi maximum au chapeau d'air  
Consulter les spécifications du fabricant du pistolet pulvérisateur.

### Application



Application 2 couches

### Flash off



**Évaporer entre les couches**  
à 70 °F (21 °C)  
15 Minutes

**Évaporer avant le séchage accéléré**  
à 70 °F (21 °C)  
15 Minutes

### Temps de Séchage



#### Séchage

Vernis faible brillance  
Vernis semi-brillant

**70°F (21°C)**

1 heure  
1.5 heure

**140°F (60°C)**

15 Minutes  
20 Minutes

# Multi Matt Clear™

Fiche de données techniques

Vernis

19/09/2022

Page 2 de 8

## DESCRIPTION

Multi Matt Clear est pour l'application sur une base Lesonal WB ou Lesonal SB, pour le marché de règle nationale. Le niveau de brillance désiré est réalisé avec le mélange des composantes de faible brillance et de semi-brillance.

<b>Substrats appropriés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bien préparer les finis existants</li></ul>
-----------------------------	---

## PRODUITS ET ADDITIFS

<b>Produit</b>	Multi Matt Clear Low Gloss	Article No 546438 (1 L)
	Multi Matt Clear Semi Gloss	Article No 546436 (1L)

<b>Durcisseurs</b>	Multi Matt Clear Hardener	Article No 546437 (1 L)
--------------------	---------------------------	-------------------------

<b>Diluant</b>	Multi Matt Reducer Standard	Article No 546439 (1 L)
	Multi Matt Reducer Slow	Article No 546440 (1 L)

<b>Additifs</b>	L'additif flexible n'est pas nécessaire pour l'application sur pièce de plastique	
-----------------	---	--

<b>Accessoires</b>	Échantillon Mix & Matt	Article No 237392
	Reglette #43	Article No 236843

## MÉTHODE D'UTILISATION

<b>Matières premières de base</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Multi Matt Clear – Résine de polyester</li><li>• Durcisseur Multi Matt Clear – Résine de polyisocyanate</li><li>• Dilluants Multi Matt Clear – Mélanges de solvant spécial</li></ul>
-----------------------------------	--

<b>Mélange – Niveau de brillance désiré</b>	Les différents niveaux de brillance entre M1 et M5 sont créés avec un mélange de faible brillance Multi Matt Clear et un vernis de semi-brillance, selon de poids. Le niveau de brillance est créé et accepté avec la création d'un petit échantillon. Toutefois, nous recommandons de créer une base de référence du mélange.
---	--



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

# Multi Matt Clear™

Fiche de données techniques

Vernis

19/09/2022

Page 3 de 8

- Préparation de la surface
- Température et humidité
- Précision du mélange
- Feuil du vernis, plus le feuil est épais, plus la couche est brillante.

## Mélange



- Pour un mélange facile, il est suggéré d'utiliser la fonction de mélange dans le système de mélange informatisé AkzoNobel MixitPro, Color Manager.



BY WEIGHT

- Si le mixage informatisé n'est pas disponible, utilisez les tableaux ci-dessous pour mélanger Lesonal Multi Matt en fonction du poids.

Mélange de Pinte	M1 Faible brillance	M2	M3 Matte-Gloss	M4	M5 Semi-brillant
Multi Matt Low-Gloss	239g	189g	117g	46g	X
Multi Matt Semi-Gloss	X	47g	117g	185g	241g
Multi Matt Hardener	99g	99g	99g	99g	105g
Multi Matt Reducer	130g	130g	124g	119g	118g

Mélanger Quart	M1 Faible brillance	M2	M3 Matte-Gloss	M4	M5 Semi-brillant
Multi Matt Low-Gloss	475g	377g	233g	92g	X
Multi Matt Semi-Gloss	X	94g	233g	370g	483g
Multi Matt Hardener	199g	199g	199g	199g	209g
Multi Matt Reducer	260g	260g	248g	238g	236g

### Mélange Notes:

- Un réducteur standard Multi Matt ou un réducteur lent Multi Matt peut être utilisé dans le mélange pour la réduction.
- Mélanger l'Multi Matt avant l'utilisation et utiliser un tamis à peintures de 125 microns avant de peindre.

# Multi Matt Clear™

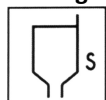
Fiche de données techniques

Vernis

19/09/2022

Page 4 de 8

**Viscosité lorsque mélangé** 17-19 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)**  
Prêt à utiliser Multi Matt Clear 1 heure

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



Pistolet de pulvérisation	Buse	Pression d'application
Gravité HVBP	1.3-1.4 mm	Max 10 psi au chapeau
Gravité conforme	1.3-1.4 mm	Consulter les spécifications du fabricant du pistolet pulvérisateur.

## Application



- Appliquer 2 couches et laisser sécher jusqu'à ce que la couche soit matte. Pour les panneaux horizontaux, appliquer 1 couche, sécher puis couvrir d'une couche-croisée. Ce produit est conçu pour le recouvrement complet ou une application bordure à bordure.
- Permettre une période de séchage entre les couches de 15 minutes. La durée de la période de séchage dépend de l'air ambiant, l'épaisseur et la viscosité de la peinture et de la circulation d'air.

**Épaisseur du feuil - En utilisant une application appropriée**

- 2 couche donne une épaisseur de 1,6-2,0 mils (40-50 µm).

# Multi Matt Clear™

Fiche de données techniques  
Vernis

19/09/2022  
Page 5 de 8

## TEMPS DE SÉCHAGE/DURCISSEMENT

Temps de séchage/  
durcissement

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



Multi Matt Clear Brillant peu élevé		Multi Matt Clear Semi-brillant	
Diluant standard	Diluant lent	Diluant standard	Diluant lent

70°F (21°C)	Sans poussière	15 minutes	25 minutes	20 minutes	30 minutes
	Temps de séchage avant manipulation	1 heure	2 heures	1.5 heures	3 heures
122°F (50°C)	Sans poussière	5 minutes	10 minutes	5 minutes	15 minutes
	Temps de séchage avant manipulation	20 minutes	25 minutes	25 minutes	30 minutes
140°F (60°C)	Sans poussière	5 minutes	10 minutes	5 minutes	10 minutes
	Temps de séchage avant manipulation	15 minutes	20 minutes	20 minutes	25 minutes

\*Temps de séchage avant manipulation – Suivre le cycle de séchage avec une température de l'objet à 140°F (60°C). Permettre le refroidissement à la température ambiante de la couche Multi Matt Clear.

Temps de

séchage/durcissement – Sécher/Durcir avec de l'équipement IR léger ondes courtes et une distance de la surface de 20 – 27 pouces (50 - 70 cm). La température de l'objet ne doit pas atteindre une température supérieure à 212 °F (100 °C).

IR ou UV

- Permettre une durée de séchage de 15 minutes avant de traiter avec infrarouge.
- Sécher à basse puissance pendant 2 minutes puis 6 minutes à haute puissance.



## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Nettoyage de  
l'équipement

- Nettoyer l'équipement avec le solvant de nettoyage Sikkens.



# Multi Matt Clear™

Fiche de données techniques  
Vernis

19/09/2022  
Page 6 de 8

## 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 / Satiner



- Le satinage n'est pas recommandé puisque les inclusions de poussière ne sont pas extraites avec le polissage.

## 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.
- 13.4 m<sup>2</sup> / litre (546 pi<sup>2</sup> / gallon)

## Information COV/ Réglementaire



COV indique prêt à utiliser:

- Multi Matt Clear avec diluant standard ou lent : <5,07 lb/gal (≤607 g/L)

## 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).

Vernis faible brillance Multi Matt Clear 2 ans

Vernis semi-brillant Multi Matt Clear 2 ans

Durcisseur Multi Matt Clear 1 an

Solvant standard Multi Matt Clear 2 ans

Solvant lent Multi Matt Clear 2 ans

- ✓ Consultez la FT Vue d'ensemble de la durée de conservation du produit ou la liste de prix actuelle pour obtenir les informations les plus récentes sur la durée de conservation.

## Nettoyage et entretien des finis mats

Nos informations sont une description des meilleures habitudes pour les soins des finis Matt. Les fabricants de véhicules utilisent les finis Matt en options de peinture. Des soins particuliers doivent être utilisés lors de l'utilisation et du nettoyage de ce type de fini. Les informations contenues dans notre document sont pour l'utilisation des marques de produits Sikkens et ne sont pas une référence d'entretien pour le fini d'origine.

# Multi Matt Clear™

Fiche de données techniques

Vernis

19/09/2022

Page 7 de 8

## Observations générales

- Notre système de peinture est équivalent aux systèmes recommandés par les principaux fabricants, et l'application est effectuée dans un environnement moderne suivant les standards de qualité rigoureux.
- Les véhicules sont souvent soumis aux nettoyages régulier et continuels qui incluent un plusieurs types de nettoyants chimiques avec une multitude de types d'équipement de nettoyage.
- Dans la plupart des cas, ceci ne cause aucun problème. Mais dans certains cas, le processus de nettoyage peut endommager le feuillet de peinture, généralement de façon irréversible.
- Quel que soit le choix de nettoyage, soit mécanique ou manuel, la surface souillée doit être nettoyée avec une méthode de non-contact telle que le lavage à jet d'eau, de préférence avec de l'eau froide ou tiède.

## Entretien et méthode de nettoyage



### Lorsque:

Lorsque la peinture du véhicule est fraîche, les produits nettoyants chimiques et le processus de nettoyage peuvent facilement endommager le feuillet qui est alors dans un état fragile. Nous recommandons une période de 7 jours avant d'effectuer un nettoyage avec des produits de nettoyage chimiques, et idéalement cette période devrait être de 21 jours.

### Méthode:

1. Rincer soigneusement le véhicule avec de l'eau froide et propre. Il est préférable d'utiliser un boyau d'arrosage ou une laveuse à pression pour nettoyer les feuillets et particules de poussière provenant de la rue. L'utilisation d'une laveuse à la vapeur à haute pression n'est pas recommandée.
2. Le nettoyage du véhicule avec un savon de pH neutre et une éponge douce est acceptable et minimise les risques d'abrasions. Un savon avec un pH neutre, soit un savon de bonne qualité "wash n wax", est idéal pour cette opération. Veuillez en tout temps éviter le frottement excessif sur la surface peinte. Le polissage excessif peut augmenter la brillance sur certaines régions du véhicule.
3. Rincer complètement avec de l'eau froide. Nous recommandons l'utilisation d'un boyau d'arrosage ou d'un pulvérisateur puissant. Allouer une période de séchage à l'air jusqu'à ce que le véhicule n'ait que quelques gouttes sur la surface de la peinture. Pour sécher les dernières gouttes et pour prévenir les marques d'eau, utiliser un chiffon doux tout en évitant de frotter excessivement sur la surface peinte.

### Remarques

- Éviter d'effectuer le nettoyage du véhicule directement sous les rayons du soleil ou lorsque la température de la surface du véhicule est très chaude, ex. plus de 77°F (25°C)
- Tous les contaminants retrouvés sur la surface peinte doivent immédiatement être retirés, ex. les excréments d'oiseaux ou d'insectes. Bien mouiller les zones affectées avec de l'eau propre et nous recommandons l'utilisation d'un boyau d'arrosage ou d'un pulvérisateur puissant pour ramollir les zones contaminées et nettoyer doucement à l'aide d'une éponge douce et d'un savon à pH neutre. Pour les contaminants difficiles à nettoyer, il est possible d'avoir à utiliser une solution spécialement conçue pour nettoyer les insectes. Ce type de produit est en vente dans les magasins d'accessoires et équipements automobile. Il est important d'être diligent lors de l'utilisation de produit et éviter qu'il sèche sur la peinture et endommage davantage la surface du véhicule. Il est important de toujours suivre les instructions du fabricant

\* **Ne jamais utiliser de lave-auto ou tout autre type de brosse de nettoyage sur le fini mat.**

# Multi Matt Clear™

Fiche de données techniques  
Vernis

19/09/2022  
Page 8 de 8

---

## Entretien:

- Il est impossible d'ajouter un produit de polissage ou de cirage sur le fini mat. Polir ou cirer le fini mat rend les zones affectées brillantes à cause des techniques de frottage et la composition abrasive des produits de polissage.
  - Le lavage régulier est le seul entretien possible pour maintenir la surface peinte telle que décrite ci-dessus. Nettoyer les contaminants dès qu'ils deviennent visibles en utilisant la méthode décrite précédemment pour éviter d'endommager la peinture.
  - Une attention particulière est importante lors de l'ouverture et de la fermeture des portes, du couvercle du coffre et du capot du moteur. Le frottage excessif autour des poignées peut créer des zones de brillance.
  - Veuillez noter que l'unique traitement pour les zones de brillance est de repeindre les zones affectées.
  - Ne pas utiliser de lave-auto automatique.
  - Ne pas utiliser de linge ou papier rude pour nettoyer la surface réparée.
- 

**AkzoNobel Inc., North America**

**Adresse: 1845 Maxwell Street, Troy, MI 48084 USA**

**Téléphone : 800.618.1010**

## POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE AVEC UN ÉQUIPEMENT HSE ADAPTÉ

**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.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)