

## Modern Classikk RM SB

Modern Classikk RM WB est un système supérieur de couleurs à base de solvant pour les couches de fond. Lorsqu'il est utilisé avec la couche transparente Autoclear, la profondeur, la clarté et la qualité obtenues sont incomparables. Cette ligne personnalisée de peintures automobiles se démarque tout en offrant l'aspect des couleurs emblématiques du passé.



### Considérations liées à la sécurité

- Utiliser une protection individuelle appropriée.
- AkzoNobel recommande l'utilisation d'un respirateur à adduction d'air frais.



### Préparation de la surface

- Ponçage initial avec un papier sec à grain plus grossier P400 ou un papier humide P500.
- Ponçage final avec un papier à grain sec P500-P600 ou un papier humide P600-P800.



### Nettoyage de la surface

- Nettoyant de surface UltraPrep AutoPrep – nettoyant de surface à base d'eau.
- Nettoyant Sikkens M600 – nettoyant de surface à base de solvant.



### Mélange

- 100** Parts Modern Classikk RM SB  
**50-80** Diluant Parts Modern Classikk Premium

PAR VOLUME  
Réglette #1



### Montage du pistolet pulvérisateur HVBP ou conforme :

- HVBP Gravité – 1,3 – 1,5 mm
- Gravité conforme – 1,2 – 1,4 mm

### Application Pression d'air :

- HVBP – 10 psi (0,68 bar) maximum au chapeau.
- Consulter les spécifications du fabricant.



### Application – Couleurs unies

- 2 à 3 couches mouillées.
  - Faire évaporer pendant 5 minutes entre les couches.

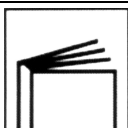
### Application – couleurs métalliques ou à effets

- 3 couches moyennes suivies d'un voile de placement.
  - Faire évaporer pendant 5 minutes entre les couches.



### Séchage par évaporation avant la couche transparente

- Séchage par évaporation de 15 à 20 minutes avant la couche transparente à 21°C (70°F).



### Pouvoir pour repeinture

- Autoclear PC, normal ou production
- Autoclear HS Plus 2 Pack, rapide ou lent
- Autoclear HS Plus LV 2 Pack, rapide ou lent
- Autoclear Energy Select LV rapide ou lent
- Autoclear Performance LV 2 Pack rapide ou lent
- Autoclear Superior 250 2 Pack rapide ou lent

**Description**

Modern Classikk RM WB est un système supérieur de couleurs de couches de fond à base de solvant. Lorsqu'il est utilisé avec la couche transparente Autoclear, la profondeur, la clarté et la qualité obtenues sont incomparables.

**Substrats appropriés**

**Peut être appliqué sur -**

- Finis OEM stables existants
- Apprêt Sikkens Primer Surfacer EP-II
- Sikkens Colorbuild Plus
- Sikkens Colorbuild Plus 250
- Apprêt Sikkens High Build Surfacer
- Sikkens Autosurfacer UV

**Ne peut être appliqué sur -**

- × Recouvrements de coussins de sécurité gonflables
- × Laques acryliques thermoplastiques
- × Acide contenant des peintures primaires réactives
- × AutoPrep Pretreatment Wipes
- × Le crayon de prétraitement AutoPrep Pretreatment Pen CF

**Produits et additifs**



- Modern Classikk RM SB
- Diluant rapide Modern Classikk Premium
- Diluant moyen Modern Classikk Premium
- Diluant lent Modern Classikk Premium
- Diluant extra-lent Modern Classikk Premium
- Durcisseur Sikkens Autoclear PC
- Durcisseur Sikkens Autoclear HS Plus 2-Pack
- Couleurs prêtes à l'emploi
- 16-24°C (60-75°F), article no 562038, 562040
- 20-30°C (70-85°F), article no 562041, 562042
- 27-35°C (80-95°F), article no 562044, 562045
- Au-dessus de 95 °F (35 °C), article no 562043, 562039
- Durcisseur facultatif, article no391299
- Durcisseur facultatif, article no 481305

ü Pour prévenir le dépassement des niveaux de la Règle nationale COV pour les couleurs à 3 niveaux, 10 % de durcisseur doit être ajouté à la couleur de base avant la réduction.

**Matières premières de base**



- Modern Classikk RM SB
- Modern Classikk Premium Reducer
- Durcisseur Autoclear PC ou HS Plus 2-Pack
- Liants à séchage physique
- Mélanges de solvants spécialement formulés
- Résine polyisocyanate

**Préparation du substrat**



**Pré nettoyage**

- Nettoyer avec AkzoNobel AutoPrep Ultra-Prep (conforme COV) , le nettoyant de surface Anti-Statique ou Sikkens M600.



**Préparation du ponçage**

**Ponçage initial**

**Ponçage final**

· Apprêt surfaçant - ponçage à sec	P360 à P400	P500 à P600
· Finis existants - ponçage à sec	P360 à P400	P500 à P600
· Apprêt surfaçant - ponçage humide	P400 à P500	P600 à P800
· Finis existants - ponçage humide	P400 à P500	P600 à P800



#### Nettoyage final

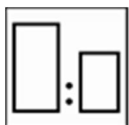
- Nettoyer avec AkzoNobel AutoPrep Ultra-Prep (conforme COV) , le nettoyeur de surface Anti-Statique ou Sikkens M600.

### Agitation du produit



- Puisque Modern Classikk est un produit à haute teneur en solides, il doit être agité avant son utilisation.
- Remuer ou agiter vigoureusement avant chaque utilisation.

### Mélange



PAR VOLUME  
Réglette #1

#### Mélanger

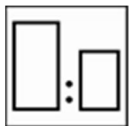
**100**  
**50-80**

#### Mélange standard

Parts Modern Classikk RM SB  
Diluant Parts Modern Classikk Premium



- Le durcisseur Autoclear PC ou Autoclear HS Plus 2-Pack peut être souhaité avec Modern Classikk RM SB –
  - Pour maintenir les niveaux COV, il doit être utilisé lors de la première couche d'un système à 3 niveaux. Pour de pareilles situations, seule une réduction de 50 parties peut être utilisée.
  - Temps de recouvrement prolongé à 48 heures pour les couleurs unies.
  - Pour une meilleure robustesse du système incluant la résistance aux éclats de pierre, l'adhérence et la dureté du système.



PAR VOLUME  
RÉGLETTE #14

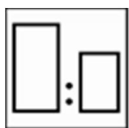
#### Mélanger

**100**  
**10**

#### Mélange couche de fond + durcisseur - étape 1

Parts Modern Classikk RM SB  
Durcisseur Autoclear PC ou Autoclear HS Plus 2-Pack

Mélanger ensemble et puis réduire -



PAR VOLUME  
Réglette #1

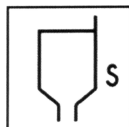
#### Mélanger

**100**  
**50-80**

#### Mélange couche de fond + durcisseur - étape 2

Parts Modern Classikk RM SB avec le durcisseur Autoclear  
Diluant Parts Modern Classikk Premium

### Viscosité - Prêt à vaporiser



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

- Ratio 100:50 – 16 à 17 secondes
- Ratio 100:80 – 13 à 14 secondes

**Durée de vie en pot lorsque mélangé**



**Mélange de produit**

- Modern Classikk RM SB, unies ou métalliques
- Modern Classikk RM SB, couleurs de couche intermédiaire pour 2e couche
- Modern Classikk RM SB avec durcisseur PC
- Modern Classikk RM SB avec durcisseur HS Plus 2 Pack

**70 °F (21 °C)**

6 mois  
24 Heures  
4 heures  
4 heures

**Montage du pistolet pulvérisateur**



**Montage du pistolet pulvérisateur HVBP ou conforme Application Pression d'air :**

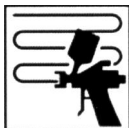
- HVBP Gravité – 1,3 – 1,5 mm
- Gravité conforme – 1,2 – 1,4 mm
- HVBP – 10 psi (0,68 bar) maximum au chapeau.
- Consulter les spécifications du fabricant.

**Application - réfection générale complète**



**Application d'une couleur unie**

- Appliquer 2 couches mouillées ou jusqu'à ce qu'une pleine couverture soit réalisée.
  - Allouer un temps d'évaporation entre les couches de 3 à 5 minutes à 21°C (70°F). Le temps d'évaporation dépendra de la température ambiante, de l'épaisseur/du mouillé de la peinture appliquée et du débit d'air disponible.



**Application d'une couleur métallique**

- Appliquer une pleine couche, 100% fermée.
  - Laisser évaporer entre les couches jusqu'à ce que la couche de fond soit complète sèche et jusqu'à l'obtention d'un fini mat.
- Ensuite, appliquer les couches intermédiaires, 80 % aussi mouillées que la première couche jusqu'à ce la zone soit recouverte.
  - Si nécessaire, uniformiser le motif métallique avec un voile de placement après que la dernière couche se soit complètement évaporée. Ceci est atteint en tirant le pistolet de 5 à 10 cm (2 à 4 po) supplémentaires du panneau et en appliquant un voile de placement plus léger. Ne pas trop mouiller cette couche. Avec l'équipement HVBP, il n'est pas nécessaire d'abaisser la pression, bien que ceci peut être fait afin de contrôler la couleur.



**Application d'une couleur nacrée ou d'une couche intermédiaire pour les 3 niveaux**

- Couche intermédiaire nacrée - vaporiser 3 à 4 minces couches mouillées. Laisser évaporer de 3 à 5 minutes entre les couches à 21°C (70°F). Ne pas appliquer un voile de placement.
- Couche intermédiaire translucide - vaporiser 3 à 4 couches mouillées, en laissant un temps d'évaporation de 5 à 10 minutes entre les couches à 21°C (70°F).

**Application – retouches**



- Pour les retouches, appliquer de minces couches jusqu'à ce que l'opacité soit atteinte. Sécher jusqu'à mat entre chaque couche avant d'effacer en fondu bien au-delà des couches de couverture.
- Les couleurs métalliques peuvent nécessiter une pression d'air plus basse pour contrôler la couleur. Prolonger chaque couche jusqu'à ce que la couverture soit obtenue. Finalement, appliquer des voiles de placement en effaçant en fondu bien au-delà des couches de couverture.

### Applications deux tons



- Les couleurs unies ou métalliques Modern Classikk RM SB peuvent être recouvertes de ruban avec un ruban cache à fine ligne après 20 à 30 minutes d'évaporation à 21°C (70°F).
  - RM SB qui a été mélangé avec le durcisseur facultatif peut nécessiter plus d'évaporation avant le masquage.
- La seconde couche de fond peut être appliquée après le masquage.

### Temps de séchage/durcissement



- Laisser Modern Classikk RM SB sécher de 15 à 20 minutes à 21°C (70°F) avant d'appliquer la couche transparente.
- Laisser les applications de la couleur à 3 niveaux sécher de 20 à 30 minutes à 21°C (70°F) après que l'application de la deuxième couche de couleur soit terminée.
- Les temps de séchage sont énoncés suivant la méthode d'application recommandée, l'épaisseur du film et la température de l'objet.
- Le temps maximum que Modern Classikk RM SB peut être laissé avant la couche transparente :
  - Couleur métallique Modern Classikk RM SB : 48 heures
  - Couleur unie Modern Classikk RM SB : 5 heures
    - ü Pour prolonger le temps de recouvrement des couleurs unies à 48 heures, mélanger avec le durcisseur comme décrit ci-dessus dans Mélange.

### Épaisseur du film - En utilisant une application appropriée



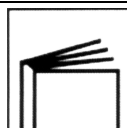
- Une couche de Modern Classikk RM SB de couleurs unies, métalliques et à effets est 0,3 à 0,4 mils (7,6 à 10,2μm).

### 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.
- 5,6m<sup>2</sup>/litre prêts à vaporiser à 25,4μm (1mil) d'épaisseur de film sec et efficacité de transfert de 100 %.

### Recouvrement



- Modern Classikk RM SB peut être recouverte d'une couche transparente avec ces couches transparentes Sikkens de première qualité après le temps de séchage décrit ci-dessus -
  - Autoclear PC, normal ou production
  - Autoclear HS Plus 2 Pack, rapide ou lent
  - Autoclear HS Plus LV 2 Pack, rapide ou lent
  - Autoclear Energy Select LV rapide ou lent
  - Autoclear Performance LV 2 Pack rapide ou lent
  - Autoclear Superior 250 2 Pack rapide ou lent

**Que faire?**



**Ponçage fin, retrait de la poussière**

- Si durant l'application de Modern Classikk RM SB une imprégnation de poussière se produit, laisser la couleur de couche de fond s'évaporer suffisamment, soit au moins 20 minutes à 21 °C (70 °F). Par la suite, effectuer un ponçage léger de la zone endommagée avec du papier à grain P600 et ensuite P800. Bien enlever tous les résidus de ponçage avant de continuer l'application de la couche de fond.

**Soulèvement/Ridement**

- Certains subjectiles ne sont pas originaux ou sont inconnus. Il est alors raisonnable d'appliquer 2 à 3 couches d'apprêt surfaçant de ponçage, avant Modern Classikk RM SB, sur le panneau au complet. Un scellant pigmenté peut aussi être utilisé tout en incorporant des temps d'évaporation plus longs lors du processus d'application.

**Yeux de poisson/Cratères**

- Les yeux de poisson peuvent être causés par les silicones ou autres contaminations. Dans un pareil cas, appliquer 2 couches en voile de Modern Classikk RM SB sur la zone contaminée et poursuivre avec la réparation en allouant des temps d'évaporation plus longs. Si sévère, il peut s'avérer nécessaire de laisser un temps de séchage de 20-30 minutes, de poncer, et de continuer avec l'application de la couche de fond. Ne pas ajouter de l'Anti-Silicone à Modern Classikk RM SB puisque ceci peut causer un risque de mauvaise adhérence de la couche transparente.

**Information COV/Réglementaire**



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.

**Modern Classikk RM SB prête à pulvériser COV :**

- Mélangé avec Modern Classikk Premium Reducer 100:50 – 780g/litre. 6,5lb/gal.
- Mélangé avec Modern Classikk Premium Reducer 100:80 – 804g/litre. 6,7lb/gal.
- Modern Classikk RM SB avec 10 % de durcisseur, et ensuite 100:80 avec Modern Classikk Premium Reducer – 780g/litre. 6,50lb/gal. .

**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).

**AkzoNobel Inc., North America****Address: 1845 Maxwell Street – Troy, MI 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.