

Autowave Couleurs à effets spéciaux

Les couleurs à effets spéciaux (SEC) 3 étapes Autowave offrent une couleur unique et des effets de revirement lorsqu'elles sont vues de différents angles. Les caractéristiques spéciales de ces couleurs exigent qu'elles soient pré-emballées en tant que couleurs prêtes à l'emploi. Les couleurs à effets spéciaux Autowave sont conçues pour un fini personnalisé et sont normalement appliquées sur une couche de base noire pour une meilleure protection et durée de vie. Dans certains cas, ces couleurs sont aussi requises pour correspondre aux récentes couleurs d'option spéciale OEM et peuvent être requises pour les formules Autowave.



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.



Préparation de la surface

- Poncer la zone de réparation avec #P500-600 sec.



Mélanger

PAR VOLUME
100
10

Fond Deep Black

Deep Black Autowave MM400
Autowave Activator WB



Mélanger

PAR VOLUME
100
30

Effets spéciaux

Couleur à effets spéciaux Autowave
Autowave Activator WB

Remarque : jusqu'à 40 parties de l'activateur WB peuvent être ajoutées pour une pulvérisation optimale.



Montage du pistolet pulvérisateur :

- 1,3-1,5 mm Gravité HVBP
- Gravité conforme 1,3 à 1,5 mm

Application Pression d'air :

- HVBP – 10 psi (<0,7 bar) maximum au chapeau.
- Consulter les spécifications du fabricant du pistolet pulvérisateur.

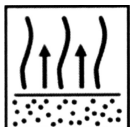


Application de la base

- 2 à 3 couches individuelles ou jusqu'à ce que tout soit couvert

Application pour les effets spéciaux

- 3 à 4 couches individuelles ou jusqu'à ce que tout soit couvert ou que l'effet soit atteint.

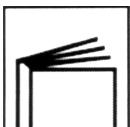


Évaporation de la base à 21°C (70°F)

- 3-5 minutes entre les couches
- 15 à 20 minutes avant les effets spéciaux

Évaporation des effets spéciaux à 21°C (70°F)

- 5 à 7 minutes entre les couches.
- 20 minutes avant la couche transparente.



Recouvrable avec:

- Sikkens offre une sélection de couches transparentes pour une application sur Autowave. La sélection est faite en considérant plusieurs éléments dont l'environnement, la taille de la retouche ou le temps requis.

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

Description

Les couleurs à effets spéciaux (SEC) 3 étapes Autowave offrent une couleur unique et des effets de revêtement lorsqu'elles sont vues de différents angles. Les caractéristiques spéciales de ces couleurs exigent qu'elles soient pré-emballées en tant que couleurs prêtes à l'emploi. Les couleurs à effets spéciaux Autowave sont conçues pour un fini personnalisé et sont normalement appliquées sur une couche de base noire pour une meilleure protection et durée de vie. Dans certains cas, ces couleurs sont aussi requises pour correspondre aux récentes couleurs d'option spéciale OEM et peuvent être requises pour les formules Autowave.

Substrats appropriés



- Finitions OEM
- Finitions existantes stables
- Apprêts surfaçants et scellants Sikkens.
- Ne pas appliquer sur des laques acryliques thermoplastiques, et dans le cas des laques, le fini laque en entier devrait être enlevé ou doit être scellé avec un système de sous-couches.

Produits et additifs

Produit			
• AWMM 337BA 0.5L	–	SEC Blue to Red	– Article # 555935
• AWMM 337BB 0.5L	–	SEC Cyan to Purple	– Article # 556003
• AWMM 337GA 0.5L	–	SEC Green To Purple	– Article # 556004
• AWMM 337RA 0.5L	–	SEC Red To Gold	– Article # 555994
• AWMM 337RB 0.5L	–	SEC Magenta to Gold	– Article # 555939
• AWMM 337WA 0.5L	–	SEC Silver To Green	– Article # 555929
• AWMM 337YA 0.5L	–	SEC Gold To Silver	– Article # 555928
• AWMM 338NB 0.5L	–	SEC Orange à Red Metallic	– Article # 555936
• AWMM 338NC 0.5L	–	SEC Coarse Sparkling Silver	– Article # 555940
• AWMM 338ND 0.5L	–	SEC Blue Metallic	– Article # 555938
• AWMM 338NF 0.5L	–	SEC Fine Sparkling Silver	– Article # 556006
• AWMM 338NM 0.5L	–	SEC Medium Sparkling Silver	– Article # 556008
• AWMM 338NS 0.5L	–	SEC Sparkling Silver Rainbow	– Article # 556068
• AWMM 338SA 0.75L	–	SEC Silver Argentum	– Article # 369093
• AWMM 339NA 0.5L	–	SEC Lilac To Blue	– Article # 556069
• AWMM 339NC 0.5L	–	SEC Green to Orange	– Article # 556071
• AWMM 339ND 0.5L	–	SEC Lilac Sparkle	– Article # 556072
• AWMM 339NE 0.5L	–	SEC Green Sparkle	– Article # 556073
• AWMM 339NG 0.5L	–	SEC Turquoise To Gold	– Article # 556075
• AWMM 339NJ 0.5L	–	SEC Gold to Blue	– Article # 556074

Produits et additifs, suite

Durcisseurs

- Durcisseur WB Sikkens (0,5 litre) – Article # 553737, et 484386

Activateur

- Autowave Activator WB – Article # 391196
 - Approprié pour toutes les températures.

○ FDS et TDS pour les produits disponibles en ligne sur – <http://my.anaac.net/>

Matières premières de base



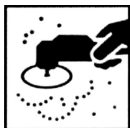
- Autowave – Liants à séchage physique
- Hardener WB – Résines de polyisocyanate
- Autowave Activator WB – Mélange eau / Glycol

Préparation du substrat



Pré nettoyage

- Si requis, pré laver la réparation avec de l'eau chaude et du savon. Rincer complètement avec de l'eau propre.
- Emplacements réglementés COV; nettoyer à fond la surface et enlever toute contamination avec le nettoyant de surface Autoprep Ultraprep Surface Cleaner.
- Emplacements Règle nationale; nettoyer à fond la surface avec Autoprep Ultraprep suivi de M600 Surface Cleaner.



Préparation du ponçage

Ponçage

Information supplémentaire

Finitions existantes - Sec

- Initial - #P360-P400
- Final - #P500-P600

– Respecter une différence de 100 grains au maximum par étape de ponçage ou moins tout le long des étapes de ponçage effectuées.



Finitions existantes - Mouillé

- Initial - #P360-P400
- Final - #P500-P600

– Respecter une différence de 200 grains au maximum par étape de ponçage ou moins tout le long des étapes de ponçage effectuées.



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

- Emplacements réglementés COV; nettoyer à fond la surface et enlever toute contamination avec le nettoyant de surface Autoprep Ultraprep Surface Cleaner.
- Emplacements Règle nationale; nettoyer à fond la surface avec Autoprep Ultraprep suivi de M600 Surface Cleaner.

Agitation du produit

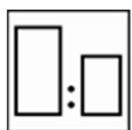


Mélanger le toner Prép. et utilisation

- Agiter la peinture sur un agitateur à peinture ou vigoureusement à la main pendant 45 secondes avant la première utilisation.
- Pour les toners métallisés, nacrés ou à effet, remuer aussi la couleur à mélanger avant la première utilisation.
- Agiter doucement le toner Autowave chaque fois avant de verser.
- Une fois que tous les toners dans une formule ont été combinés, agiter la peinture avant la réduction puis agiter de nouveau après l'ajout de l'activateur WB.



Mélange



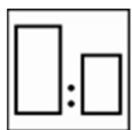
PAR VOLUME

Mélanger

100
10

Fond Deep Black

Deep Black Autowave MM400
Autowave Activator WB



PAR VOLUME

Mélanger

100
30

Effets spéciaux

Couleur à effets spéciaux Autowave
Autowave Activator WB

Remarque : jusqu'à 40 parties de l'activateur WB peuvent être ajoutées pour une pulvérisation optimale.

Viscosité - Prêt à vaporiser



DIN #4

25-35
secondes

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

Durée de vie en pot lorsque mélangé



Mélange de produit

- Base Deep Black Sikkens MM400
- Couleurs à effets spéciaux Autowave

à 70 °F (21 °C)

- 3 mois
- 1 semaine

Équipement de pulvérisation



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

Pistolet de pulvérisation

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

Buse

Pression d'application

<10 psi (0,68 bar) au chapeau.
PSI selon le fabricant du pistolet de pulvérisation.

Application



Application de la base

- 2 à 3 couches individuelles ou jusqu'à ce que tout soit couvert

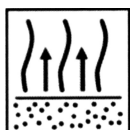
Application pour les effets spéciaux

- 3 à 4 couches individuelles ou jusqu'à ce que tout soit couvert ou que l'effet soit atteint.



Remarques pour l'application des couleurs à effets spéciaux

- Appliquer une pleine couche, 100% fermée. Puis appliquer une couche intermédiaire, 80% aussi mouillée que la première couche.
- Puisqu'il y a une certaine transparence avec la couleur Effet Spécial, il est avisé d'appliquer aussi uniformément que possible en essayant d'éviter de répéter les chevauchements.
- Faire évaporer entre les couches en augmentant le débit d'air et/ou la chaleur jusqu'à ce que la couche de fond sèche complètement et l'obtention d'un fini mat.
- Si requis, appliquer un voile de placement -
 - Augmenter la distance à environ 12 à 14 pouces et appliquer une couche humide sans zones mouillées. Le fini devrait apparaître « satiné » lorsque complété.



Évaporation de la base à 21°C (70°F)

- 3-5 minutes entre les couches
- 15 à 20 minutes avant les effets spéciaux

Évaporation des effets spéciaux à 21°C (70°F)

- 5 à 7 minutes entre les couches.
- 20 à 30 minutes avant la couche transparente.



Remarques pour l'évaporation et le séchage :

- L'humidité et le débit d'air influencent l'évaporation et les temps de séchage d'Autowave.
- L'Évaporation peut être réduite à un minimum en utilisant un système d'accélérateur d'air à environ 3 pieds (0,91 m) de la réparation, augmentant donc le débit d'air sur l'objet.
- Introduire de la chaleur est aussi une option. Lorsque la chaleur est utilisée pour le séchage, laisser l'objet refroidir à la température d'application avant de poursuivre avec l'application de la couleur ou du vernis.
- Un chauffage infrarouge n'est pas recommandé pour un séchage par évaporation d'Autowave.

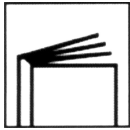
Recouvrement



- Une couche transparente avec Sikkens Clear-Coat peut être appliquée après un minimum de 20 à 30 minutes.
- Peut-être recouvert de ruban pour l'utilisation de deux couleurs après une évaporation de 30 minutes en utilisant un débit d'air accéléré et de la chaleur supplémentaire.
- L'évaporation maximale avant la couche transparente est de 24 heures. Après 24 heures, la couche de fond doit être poncée et la couleur appliquée de nouveau.
- Sikkens offre une sélection de couches transparentes pour une application sur Autowave. La sélection est faite en considérant plusieurs éléments dont l'environnement, la taille de la retouche ou le temps requis.



Deuxième réparation



Si une seconde retouche est nécessaire en raison de dommages à la surface lors de l'application du système de couleurs à effets spéciaux Autowave, veuillez faire ce qui suit.

- Laisser Autowave s'évaporer pendant 20 minutes à 21 °C (70 °F).
- Poncer légèrement la zone endommagée avec du papier à grain sec no P600.
- Bien nettoyer et éliminer tout résidu de ponçage.
- Réappliquer le système tel que nécessaire.

Circonstances spéciales



Yeux de poisson ou cratères

- Pulvériser des couches en voile sur la zone contaminée en laissant chaque couche s'évaporer avant l'application de la couche suivante. Procéder normalement lorsque les critères disparaissent. Si sévère, il peut s'avérer nécessaire de laisser un temps de séchage de 20-30 minutes, et ensuite de poncer et continuer à pulvériser.

Nettoyage de l'équipement



- Nettoyer l'équipement en suivant les réglementations locales et fédérales.
- Nettoyer et rincer le pistolet de pulvérisation après chaque utilisation avec le nettoyeur à pistolet WB de Sikkens, Ne pas tremper le pistolet de pulvérisation pendant de longues périodes de temps avec le nettoyeur à pistolet WB ou l'activateur WB de Sikkens.
- Pour un nettoyage efficace et moins d'évaporation des agents de nettoyage, une machine de nettoyage à pistolet automatique et en circuit fermé est suggérée.
- Utiliser de l'air comprimé pour bien sécher les conduits, le chapeau d'air et les conduits de fluides comme étape finale de nettoyage.

Épaisseur du film - En utilisant une application appropriée



- 1 couche fournira une épaisseur de 0,4 à 0,9 mils. (10-20µm).
- L'épaisseur de couche sèche totale d'Autowave ne devrait jamais dépasser 1,2 mil (30µm).

Couverture théorique



- Selon l'application recommandée, l'usage matériel théorique est de ±8,2m²/lt RTS (334pi²/gal RTS) 1 mil à une efficacité de transfert de 100 %.
- 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.

Information COV/Réglementaire



Produit	Livres COV par gallon	Grammes COV par litre
• Autowave avec activateur Autowave Activator WB	3.50	<420

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).
- Veuillez consulter la FT Durée de conservation Sikkens pour les limites de durée de conservation pour chaque composant WB Sikkens. La durée de conservation d'un produit est déterminée lorsque les produits sont entreposés en ayant été non ouverts à 21 °C (70 °F).

AkzoNobel Inc., North America**Adresse: 1845 Maxwell Street – Troy, MI 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.sikkenscr.com