

Autosurfacier Rapid

Apprêts
19/07/18

Autosurfacier Rapid est un apprêt surfacant bi-composant à teneur élevée et sans isocyanate qui est utilisé comme apprêt de ponçage. Il fournit un séchage à l'air rapide ou un bon rendement de cuisson. Autosurfacier Rapid peut être appliqué sous tous les apprêts scellants et les couches de finition Sikkens. Autosurfacier Rapid permet une excellente application, offre de très bonnes propriétés de ponçage, et une bonne tenue de l'émail avec toutes les couches de finition Sikkens.



Considérations liées à la sécurité

- Utiliser une protection individuelle appropriée.
- Lorsqu'exposé à la peinture ou aux solvants AkzoNobel recommande l'utilisation d'un respirateur à adduction d'air frais.



Préparation de la surface

- Finis existants
 - Papier à grain sec no P220 à P320
 - Papier à grain sec no P80 et ensuite P120
 - Papier à grain sec no P150 à P180
 - Papier à grain sec no P180 ou tampon de frottage rouge
- Acier
 - Papier à grain sec no P220 à P320
- Acier recouvert de zinc
 - Papier à grain sec no P180 à P220
- Aluminium
- Enduit gélifié en fibres de verre non brisé
- Mastic plastique pour carrosserie



RÉGLETTE # 1

Mélanger

100

50

PAR VOLUME

Parties Autosurfacier Rapid
Durcisseur rapide Autosurfacier



Montage du pistolet pulvérisateur

- Gravité HVBP 1,7–2,0 mm

Application de la pression d'air

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



Application

- 2 – 3 x 1 couches (2 à 3 couches mouillées uniques).



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

- 5 à 7 minutes.

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

- 5 à 7 minutes.

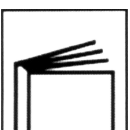


Séchage à l'air à 70 °F (21 °C)

- Laisser sécher 45 minutes avant le ponçage
Dépend du poids du film et de la circulation d'air.

Séchage accéléré à 140 °F (60 °C)

- Laisser sécher 20 minutes avant le ponçage



Recouvrement

Après le ponçage, Autosurfacier Rapid peut être recouvert avec les produits suivants.

- Tous les apprêts scellants Sikkens
- Couche de fond Sikkens Autobase Plus
- Couche de fond Sikkens Autowave

Lire toute la fiche de données techniques et la fiche technique de santé-sécurité (FTSS) pour des informations plus détaillées sur le produit.

Autosurfacier Rapid

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Description

Autosurfacier Rapid est un apprêt surfaçant bi-composant à teneur élevée et sans isocyanate qui est utilisé comme apprêt de ponçage. Il fournit un séchage à l'air rapide ou un bon rendement de cuisson. Autosurfacier Rapid peut être appliqué sous tous les apprêts scellants et les couches de finition Sikkens. Autosurfacier Rapid permet une excellente application, offre de très bonnes propriétés de ponçage, et une bonne tenue de l'émail avec toutes les couches de finition Sikkens.

Substrats appropriés



- Acier
- Acier galvanisé
- Aluminium
- Enduit gélifié fibre de verre (non brisé)
- Mastic polyester
- Finis existants (Sauf laques acryliques)
- Washprimer Sikkens 1K-CF
- Autosurfacier EPII Sikkens
- Sikkens Primer PO

- Même si Autosurfacier Rapid offrira une adhérence adéquate sur les surfaces métalliques nues, les réparations qui requièrent une couche d'apprêt extensive doivent avoir le Washprimer Sikkens 1K-CF d'appliquer pour améliorer l'adhésion et la protection contre la corrosion.
- Ne pas appliquer Autosurfacier Rapid sur le matériel de lingettes de prétraitement AutoPrep AkzoNobel.

Produits et additifs

- | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------|
| Produit | • Autosurfacier Rapid gris foncé | – No article 391613 |
| | • Autosurfacier Rapid gris pâle | – No article 391612 |

- | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| Durcisseurs | • Autosurfacier Rapid Hardener | – No article 391614 |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|

- | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| Additifs | • Elast-O-Actif | – Article #386100 |
|-----------------|-----------------|-------------------|

○ Les FTSS et FDT pour les produits sont disponibles en ligne – <http://my.anaac.net/>

Matières premières de base

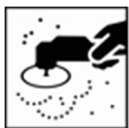
- | | | |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Produit | • Autosurfacier Rapid | – Aceto-acetate modifié |
| | • Autosurfacier Rapid Hardener | – Polyamines bloquées |

Préparation du substrat



Pré nettoyage

- Si nécessaire pré laver la réparation avec de l'eau chaude et du savon. Rincer complètement avec de l'eau propre.
- Nettoyer avec M600 Surface Cleaner, AutoPrep Ultra-Prep (conforme COV) ou nettoyeurs de surface Anti-Static.



Préparation du ponçage

Ponçage sec

Préparation supplémentaire

• OEM E-Coat	#P220 à #P360	
• Mastic polyester	#P180 à #P220	
• Acier	#P80 puis #P120	✓ Faire une pré-couche avec Washprimer 1K-CF Sikkens pour améliorer l'adhésion et la protection contre la corrosion.
• Acier recouvert de zinc	#P150 à #P180	
• Aluminium	P180 ou tampon de frottage rouge	
• Enduit gélifié	#P220 à #P360	
• Plastique polyoléfine	#P320 à #P400	✓ Pré-couche avec l'apprêt Sikkens PO
• Plastique non polyoléfine	#P320 à #P400	
• Finis existants	#P220 à #P360	

- Respecter un maximum de 100 grains tout au long du processus de ponçage sec.
- Respecter un maximum de 100 grains tout au long du processus de ponçage humide.



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

- Nettoyer avec M600 Surface Cleaner, AutoPrep Ultra-Prep (conforme COV) ou nettoyeurs de surface Anti-Static.

Agitation du produit



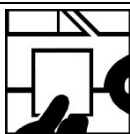
Agitation

- Puisque Autosurfacier Rapid est une peinture à haute teneur en solides, elle doit être agitée avant d'être utilisée.
- Remuer ou agiter vigoureusement avant chaque utilisation.

Autosurfacier Rapid

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Mélange de couleurs Formules et Produits



Formules

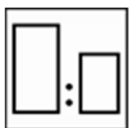
- Les Autosurfacier Rapid gris pâle ou gris foncé peuvent être combinés avant l'ajout du durcisseur pour obtenir diverses nuances de gris. Ces combinaisons peuvent être mélangées soit par volume avec une règlette à mélanger Sikkens ou par poids.

Gris pâle : Gris foncé



Gris clair	100 : 0	
Gris clair intermédiaire	100 : 50	
Gris moyen	100 : 100	
Gris foncé intermédiaire	100 : 50	
Gris foncé	0 : 100	

Mélange

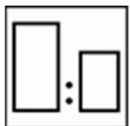


PAR VOLUME
Règlette #1

100
50

Mélange standard

Parties Autosurfacier Rapid
Parties durcisseur Autosurfacier



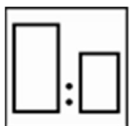
PAR VOLUME
RÈGLETTE #9

3
1

Mélange variable (parties flexibles ou souples)

Parties apprêt Autosurfacier Rapid
Parties Elast-O-Actif

-MÉLANGER ENSEMBLE ET ENSUITE-



PAR VOLUME
Règlette #1

100
50

Mélange de parties de l'apprêt Autosurfacier Rapid et d'Elast-O-Actif
Parties durcisseur Autosurfacier

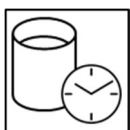
Viscosité - Prêt à vaporiser



21-24
Seconde(s)

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)

- Autosurfacier Rapid – 30 Minutes

Autosurfacier Rapid

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

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	1,7 – 2,0 mm	<10 psi (0,68 bar) au chapeau.

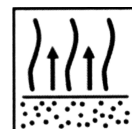
Application



Application globale

- Appliquer deux à trois couches mouillées uniques selon la couverture requise.
- Allouer un temps d'évaporation entre les couches de 5 à 7 minutes. Le temps d'évaporation dépendra de la température ambiante, de l'épaisseur/du mouillé de la peinture appliquée et du débit d'air disponible.

Séchage-éclair



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

- 5 à 7 minutes.
 - Le temps d'évaporation dépendra de la température ambiante, de l'épaisseur/du mouillé de la peinture appliquée et du débit d'air disponible.

Temps de séchage/durcissement

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



	Autosurfacier Rapid	Autosurfacier Rapid - Variable
• Séchage à 70 °F (21 °C)	Laisser sécher 45 minutes avant le ponçage	Laisser sécher environ 6 heures avant le ponçage
• Séchage à 100 °F (38 °C)	Laisser sécher 30 minutes avant le ponçage	–
• Séchage à 140 °F (60 °C)	Laisser sécher 20 minutes avant le ponçage	Laisser sécher 20 minutes avant le ponçage

Séchage/durcissement – IR

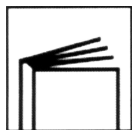


	Évaporation à faible puissance	Durcissement à pleine puissance
• Autosurfacier Rapid	5 minutes	10 Minutes

Autosurfacier Rapid

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Recouvrement



Après le temps de séchage indiqué et le ponçage, Autosurfacier Rapid peut être recouvert avec les produits suivants.

- Tous les apprêts scellants Sikkens
- Couche de fond Sikkens Autobase Plus
- Couche de fond Sikkens Autowave

Nettoyage de l'équipement



- Nettoyer l'équipement et jeter les déchets selon les réglementations locales et fédérales. Dans les localités conformes, utiliser un nettoyeur de pistolet en phase solvant de haute qualité conforme COV. Pour les régions avec règle nationale, utiliser un diluant à peinture-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.

Épaisseur du film - En utilisant une application appropriée



- 1 couche atteindra une épaisseur de 1,8 mils (45μm) lorsque sec.

Couverture théorique



- Avec l'application recommandée, l'utilisation de matière théorique est ±562 pieds²/gallon (14m²/litre) à une épaisseur de 1 mil (24,5 μm).
- 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	COV lb/ga	COV gr/l
• Autosurfacier Rapid (prêt à pulvériser)	- 4,61	- 552
• Autosurfacier Rapid avec Elast-O-Actif (RTS)	- 4,77	- 571
<p>• 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.</p>		

Autosurfacier Rapid

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL**Stockage du produit**

- Conserver les produits non ouverts ou utilisés dans des contenants fermés, approuvés, et avec le bon étiquetage. Entreposer dans des températures modérées entre 5 °C – 35 °C (40 °F - 95 °F). Éviter trop de fluctuations de température. La température d'entreposage optimale est environ 21 °C (70 °F).
- Autosurfacier Rapid – 2 ans
- Autosurfacier Rapid Hardener – 2 ans

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. www.sikkenscr.com