

Primer Pro – comme surfaçant

Technique de système programmée (PST)

Apprêts

28/04/2020

DESCRIPTION

Primer Pro est un scellant et surfaçant uréthane à teneur élevée. Selon le ratio de mélange utilisé, Primer Pro peut soit être utilisé comme un surfaçant de ponçage à teneur élevée ou comme un apprêt scellant mouillé sur mouillé. Primer Pro est disponible en blanc, gris, et noir pour une versatilité et une couverture rapide pour la couche de finition. Utilisé comme apprêt surfaçant, Primer Pro offre la teneur élevée nécessaire en plus d'un séchage rapide et d'un ponçage facile.

Considérations liées à la sécurité



- Utiliser une protection individuelle appropriée.
- Lors d'une exposition à des peintures ou solvants, AkzoNobel recommande l'utilisation d'une alimentation d'air frais/respirateur

Préparation pour l'apprêt surfaçant



Préparation de la surface

- Finis existants
 - Papier abrasif sec no P240 à P360
- Mastic plastique pour carrosserie
 - Papier abrasif sec no P150 à P220
- Acier brut
 - Papier à grain sec no P80 et ensuite P120

Nettoyage de la surface



- Utiliser des techniques et des nettoyeurs de surface appropriés pour garantir une surface propre.

Mé lange



Mélanger

- 4 Parties Primer Pro
1 Parties Primer Pro durcisseur
1 Parties Primer Pro activateur, rapide ou moyen

Équiper



Montage du pistolet pulvérisateur

Gravité HVLP 1,7 – 2,0 mm

Application de la pression d'air

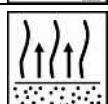
- HVBP – 10 psi (0,68 bar) maximum au chapeau.
- Consulter les spécifications du fabricant.

Application



- Appliquer 2 à 3 couches (moyennement humides).

○ Faire évaporer entre les couches.



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

- 5 à 10 minutes

Faire évaporer avant le durcissement à 60°C (140°F)

- 5 à 10 minutes

Temps de séchage



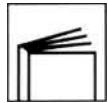
Séchage à 70 °F (21 °C)

- 3 heures pour 3 couches

Durcissement accéléré

- 30 Minutes à 140 °F (60 °C)
- Infrarouge à ondes courtes, 5 minutes à faible intensité et ensuite 5 minutes à haute intensité.

Recouvrable avec



Pouvoir pour repeintage

- Tous les apprêts scellant Lesonal
- Toutes les couches de fond Lesonal
- Pour des instructions concernant le ponçage, se référer à la fiche de données techniques pour le produit.

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

Primer Pro – comme apprêt scellant

Technique de système programmée (PST)
Apprêts
28/04/2020

DESCRIPTION

Primer Pro est un scellant et surfaçant uréthane à teneur élevée. Selon le ratio de mélange utilisé, Primer Pro peut soit être utilisé comme un surfaçant de ponçage à teneur élevée ou comme un apprêt scellant mouillé sur mouillé. Primer Pro est disponible en blanc, gris, et noir pour une versatilité et une couverture rapide pour la couche de finition. Comme scellant, Primer Pro offre un bonne tenue, un excellent niveling, une couverture exceptionnelle pour une apparence de qualité supérieure.

Considérations liées à la sécurité



- Utiliser une protection individuelle appropriée.
- Lors d'une exposition à des peintures ou solvants, AkzoNobel recommande l'utilisation d'une alimentation d'air frais/respirateur

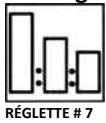
Préparation pour l'apprêt surfaçant



Préparation de la surface

- Finis existants Papier à grain sec no P320 à P400
- Acier brut Papier à grain sec no P80 et ensuite P120

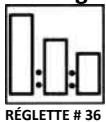
Mélange



Mélanger Mélange standard

- | | |
|---|----------------------------------------------------------------|
| 3 | Parties Primer Pro |
| 1 | Parties Primer Pro Hardener |
| 1 | Parties Primer Pro Sealer Reducer ou Primer Pro Fast Activator |

Mélange



Mélanger Mélange à haute température

- | | |
|-----|-----------------------------------------|
| 100 | Parties Primer Pro |
| 25 | Parties Primer Pro Sealer Hardener Slow |
| 35 | Parties Primer Pro Sealer Reducer |

Equipment



Montage du pistolet pulvérisateur

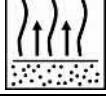
- Gravité HVLP 1,4 – 1,5 mm HVBP – 10 psi (0,68 bar) maximum au chapeau.
- Gravité conforme, 1,4 – 1,4 mm Consulter les spécifications du fabricant.

Application



- Appliquer 1 à 2 minces couches fluides sur la zone désirée.

Évaporation



Évaporer entre les couches

à 70 °F (21 °C)
5 minutes.

Faire évaporer à 21°C (70°F) avant la couche de finition

- 15 minutes. Maximum de 4 heures.

Recouvrable avec



- Après le temps de séchage par évaporation, peut être recouvert avec les couches de fond Lesonal.

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

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques
Apprêts
28/04/2020
Page 3 / 10

DESCRIPTION

Primer Pro est un scellant et surfaçant uréthane à teneur élevée. Selon le ratio de mélange utilisé, Primer Pro peut soit être utilisé comme un surfaçant de ponçage à teneur élevée ou comme un apprêt scellant mouillé sur mouillé. Primer Pro est disponible en blanc, gris, et noir pour une versatilité et une couverture rapide pour la couche de finition.

PRODUITS ET ADDITIFS

Produit	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal Primer Pro White (blanc)• Lesonal Primer Pro Black (noir)• Lesonal Primer Pro Gray (gris)	<ul style="list-style-type: none">– Article no 527657– Article no 527658– Article no 527659
Durcisseurs	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal Primer Pro Hardener• Lesonal Primer Pro Sealer Hardener Slow	<ul style="list-style-type: none">– Article no 527660– Article no 544595
Activateurs/ Diluants	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal Primer Pro Activator• Lesonal Primer Pro Fast Activator• Lesonal Primer Pro Sealer Reducer	<ul style="list-style-type: none">– Article no 527661– Article no 527662– Article no 527663
Additifs	<ul style="list-style-type: none">• Lesonal Accelerator• LV250 Accelerator• Lesonal Flex Additive	<ul style="list-style-type: none">– Article #397672– Article #389353– Article #396027
<ul style="list-style-type: none">○ Les FTSS et FDT pour les produits sont disponibles en ligne – http://my.anaac.net/		

MÉTHODE D'UTILISATION

Substrats appropriés	<ul style="list-style-type: none">• Acier• Acier galvanisé• Aluminium• AutoPrep Prétraitement• Plastiques préparés adéquatement	<ul style="list-style-type: none">• Enduit gélifié fibre de verre (non brisé)• Mastic polyester• E-Couche OEM• Finis existants (Sauf laques acryliques)
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques
Apprêts
28/04/2020
Page 4 / 10

Matières premières de base



- Apprêt Primer Pro
- Durcisseurs Primer Pro
- Activateurs Primer Pro
- Résines d'acrylique
- Résines de polyisocyanate
- Solvants activés

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 Lesonal Surface Cleaner, AutoPrep Ultra-Prep (Conforme COV) ou Plastic Surface Cleaner.



Préparation du ponçage	Pour surfaçant		Pour scellant
	Ponçage sec	Ponçage sec	Ponçage humide
Finis existants	#P220 à #P360	#P320 – #P400	#P500 – #P600
OEM E-Coat	Non requis	Non requis	Non requis
Mastic polyester	#P180 à #P220	S/O	S/O
Acier	#P80 puis #P120	#P80 puis #P120	S/O
Acier galvanisé	#P120 à #P180	#P120 – #P180	S/O
Aluminium	P180 ou tampon de frottage rouge	P180 ou tampon rouge	S/O
Enduit gélifié	#P220 à #P360	#P320 – #P400	#P500 – #P600
Plastique apprêté sans OEM	S/O	#P1000	S/O
Plastique polyoléfine	#P320 à #P400	#P400	#P500 – #P600
Plastique non polyolfine	##P320 à #P400	#P320 – #P400	#P500 – #P600



- Le surfaçant Primer Pro offrira une adhérence adéquate sur les surfaces métalliques nues. Les réparations qui requièrent une couche d'apprêt extensive comme des panneaux qui ont eu un système de peinture existant complètement enlevé, nécessitent l'application des lingettes de prétraitement AutoPrep avant le recouvrement avec Primer Pro.
- Le plastique polyoléfinique nécessite un promoteur d'adhésion de prétraitement. Préparer la surface de plastique polyoléfinique avec l'apprêt pour plastique All Plastic avant l'application de Primer Pro variable. Pour des informations supplémentaires au sujet de la peinture pour plastique, consulter la fiche de données techniques de l'apprêt All Plastic.



Nettoyage de la surface



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

- Nettoyer avec Lesonal Surface Cleaner, AutoPrep Ultra-Prep (Conforme COV) ou Plastic Surface Cleaner.

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques

Apprêts

28/04/2020

Page 5 / 10

Agitation du produit



Agitation

- Puisque Primer Pro est un produit à haute teneur en solides, il doit être bien agité avant d'être utilisé.
- Remuer le produit plusieurs fois par jour.
- Remuer une fois que la formule d'apprêt est complétée, après l'ajout du durcisseur et encore après l'ajout de l'activateur ou du diluant pour le mélange le plus complet.

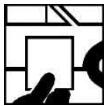
Mélange de couleurs

Formules et Produits



Formules

- Des formules Primer Pro sont disponibles pour correspondre à la plupart des couleurs OEM populaires. Celles-ci sont disponibles dans MixitPro.
 - Lorsqu'une couleur d'apprêt spécifiée est suggérée, s'assurer d'utiliser cette teinte d'apprêt comme sous-couche.
- Pour un mélange facile de formules de couleur, le mélange final incluant le durcisseur, le diluant et l'ajout d'additifs peut être fait avec le programme Color Manager.



Code	Teinte de gris	Rapport	Teinte de gris
W	Blanc	Blanc (100%)	
W/G	Gris clair	Blanc 50 / Gris 50	
G	Gris	Gris (100%)	
G/B	Gris foncé	Gris 50 / Noir 50	
B	Noire	Noir (100%)	

Mélanger les couleurs à la main

- Les couleurs peuvent être mélangées sur mesure. Toutefois il est important d'inclure le noir et/ou blanc Primer Pro à toutes les couleurs. Ceci inclut d'ajouter une petite quantité de noir à 100 % de blanc pour un pouvoir cachant augmenté.

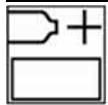
Mélange - surfaçant



Réglette #3

Mélanger

- 4 Parties Primer Pro
1 Parties Primer Pro Hardener
1 Parties Primer Pro activateur, rapide ou moyen



Mélanger Ajouter l'accélérateur au surfaçant

À 1 pinte de surfaçant prêt à pulvériser, mélanger l'un des éléments suivants.

- ½ oz – Lesonal Accelerator ou
⅛ - ¼ oz – LV250 Accelerator

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques
Apprêts
28/04/2020
Page 6 / 10

Mélange -
Apprêt
scellant

Réglette #7

Mélanger **Mélange standard**
3 Parties Primer Pro
1 Parties Primer Pro Hardener
1 Parties Primer Pro Sealer Reducer ou Primer Pro Fast Activator
○ Utiliser le diluant pour scellant Primer Pro pour des applications de 21-29°C (70-85°F).
○ L'Primer Pro Fast Activator est approprié pour des températures de 15-23°C (60-75°F).


Réglette #8

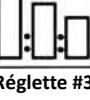
Mélanger **Mélange à haute température 29-43°C (85-110°F)**
100 Parties Primer Pro
25 Parties Primer Pro Sealer Hardener Slow
35 Parties Primer Pro Sealer Reducer

Mélange -
Pièces flexibles

Réglette #3

Si la partie peut être déformée à la main, augmenter la flexibilité de Primer Pro comme suit :
Faire un mélange de
4 Partie par volume Primer Pro
1 Parties par volume Flex Additive
Un mélange de 3:1 devrait être utilisé pour les pièces malléables.

Remuer le mélange de peinture et de Flex Additive ensemble puis étape #2 mélanger le surfaçant ou le scellant


Réglette #3

Surfaçant
4 Parties par volume Primer Pro/Flex Additive (étape précédente)
1 Partie par volume du Primer Pro Hardener
1 Partie par volume de Primer Pro Activator


Réglette #7

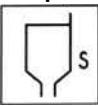
Mélange standard pour scellant
3 Parties par volume Primer Pro/mélange d'additif Flex (étape précédente)
1 Partie par volume du Primer Pro Hardener
1 Parties par volume Primer Pro Sealer Reducer
*Mélange recommandé pour peinturer les pare-chocs de rechange


Réglette #8

Scellant à haute température
100 Parties par volume Primer Pro/mélange d'additif Flex (étape précédente)
25 Parties par volume Primer Pro Sealer Hardener Slow
35 Parties par volume Primer Pro Sealer Reducer
*Mélange recommandé pour peinturer les pare-chocs de rechange

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques
Apprêts
28/04/2020
Page 7 / 10

Viscosité Prêt à vaporiser	<ul style="list-style-type: none"> Surfaçant Primer Pro – mélange de ponçage Scellant Primer Pro – mélange sans ponçage 	DIN no 4 à 21 °C (70 °F)	
		<ul style="list-style-type: none"> – 18 à 22 secondes – 13 à 16 secondes 	
Durée de vie en pot lorsque mélangé	Mélange de produit	70 °F (21 °C) 85 °F (35 °C)	
	Apprêt surfaçant Primer Pro Surfaçant Primer Pro – avec l'accélérateur LV 250 Scellant Primer Pro 3:1:1 utilisant l'activateur rapide Scellant Primer Pro 3:1:1 utilisant le diluant Primer Pro Scellant Primer Pro 100:25:35 utilisant le durcisseur lent pour le scellant et le diluant Primer Pro	50 à 60 min. 25 à 30 min. 50 à 60 min. 60 à 90 min. 120 à 180 min.	25 à 35 min. 15 min. 25 à 30 min. 50 à 60 min. 50 à 70 min.
Montage du pistolet pulvérisateur Surfaçant	Consulter les instructions du fabricant du pistolet pulvérisateur pour les spécifications de pression du pistolet pulvérisateur spécifique.		
	Pistolets de pulvérisation Surfaçant	Buse Pression d'application	
	Gravité HVBP	1,7 – 2,0 mm	29 psi à l'entrée du pistolet pulvérisateur (Maximum10 psi au chapeau).
	Gravité conforme	1,7 – 2,0 mm	29 à 35 psi à l'entrée du pistolet pulvérisateur.
Pistolets pulvérisateur Scellant	Pistolets pulvérisateurs Scellant	Buse Pression d'application	
	Gravité HVBP	1,4 – 1,5 mm	29 psi à l'entrée du pistolet pulvérisateur (Maximum10 psi au chapeau).
	Gravité conforme	1,4 – 1,5 mm	29 à 35 psi à l'entrée du pistolet pulvérisateur.
Application	Primer Surfacer		
	<ul style="list-style-type: none"> Appliquer 2-3 simples couches mouillées. Pour une réparation (mastic polyester) ou des zones poncées, appliquer une couche sur la réparation, puis après un séchage-éclair appliquer la seconde et la troisième couches. <ul style="list-style-type: none"> Faire évaporer entre les couches jusqu'à ce que la surface soit complètement matte (environ 5 à 10 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. 		
	Primer Sealer		
	<ul style="list-style-type: none"> Appliquer 1 à 2 minces couches fluides sur la zone désirée. Faire évaporer 5 minutes entre les couches. <ul style="list-style-type: none"> Sur les zones complètement poncées, appliquer d'abord une mince couche pour uniformiser les couches du substrat avant de continuer avec une couche normale. 		

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques
Apprêts
28/04/2020
Page 8 / 10

TEMPS DE SÉCHAGE/DURCISSEMENT

Temps de séchage/ durcissement - Apprêt surfaçant Les temps sont énoncés suivant la méthode d'application recommandée, l'épaisseur du feuil et la température de l'objet.



Apprêt surfaçant Séchage à l'air

- 3 Heures à 70 °F (21 °C)
- 20 minutes à 60 °C (140 °F) lorsque mélangé avec l'accélérateur LV250.

Apprêt surfaçant Séchage accéléré Cuisson

- 30 Minutes à 140 °F (60 °C)
- 20 minutes à 140 °F (60 °C) lorsque mélangé avec l'accélérateur LV250.

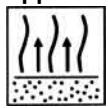
Durcissement Infra-rouge ondes courtes pour le surfaçant Sécher/Durcir avec de l'équipement IR léger ondes courtes et une distance de la surface de 20 - 27 pouces (50 - 70 cm). La température de l'objet ne doit pas atteindre une température supérieure à 212 °F (100 °C).



- Allouer un temps d'évaporation de 3 à 5 minutes avant le durcissement à l'infrarouge.

- Durcir 5 minutes à faible puissance suivi directement par un durcissement de 5 minutes à pleine puissance.

Temps de séchage/ d'évaporation - Apprêt scellant Avant d'appliquer la couche de finition sur l'apprêt scellant, allouer un temps d'évaporation minimal de 15 minutes à 70 °F (21 °C).

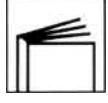


- Le temps de recouvrement maximal est 4 heures à 70 °F (21 °C).

- ✓ Si le temps d'évaporation maximum est dépassé, le scellant Primer Pro doit être poncé avant l'application de la couche de finition. Poncer selon les instructions de ponçage pour le produit à être appliqué avant l'application de la couche de fond.

POST-APPLICATION

Recouvrement Primer Pro Lesonal peut être recouvert par tous les scellants et couches de finition Lesonal.



- Pour de l'information, se référer à la fiche de données techniques pour le produit que vous appliquerez.

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques
Apprêts
28/04/2020
Page 9 / 10

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Nettoyage de l'équipement



- Nettoyer l'équipement et jeter les déchets selon les réglementations locales et fédérales. Dans les localités conformes, utiliser le nettoyant de pistolet à base de solvant et conforme aux normes COV. Pour les régions à 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



Primer Surfacer

- 1 couche atteindra une épaisseur de 1,5 – 2,0 mils (37 - 50 µm).

Primer Sealer

- 1 couche atteindra une épaisseur 0,8 – 1,2 mil (20 – 30 µm).

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.

Prêt à pulvériser -

- | | |
|--------------------------------------------|-----------------|
| • Apprêt surfaçant Primer Pro | – 600-630 l/pi2 |
| • Apprêt scellant Primer Pro | – 580-610 l/pi2 |
| • Scellant Primer Pro avec durcisseur lent | – 730-738 l/pi2 |

Information COV/ Réglementaire



Produit Primer Pro

- Apprêt surfaçant (4:1:1)
- Apprêt scellant (3:1:1)
- Apprêt scellant avec un durcisseur lent (100:25:35)

Livres COV par gallon

- <4,80
- 4,60
- 4,51

Grammes COV par litre

- 575
- 550
- 540

- 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.

Primer Pro – comme apprêt scellant

Fiche de données techniques
Apprêts
28/04/2020
Page 10 / 10

**Stockage
du produit**



Article non ouvert ou produits utilisés dans des contenants fermés approuvés avec un étiquetage approprié. Entreposer dans des températures modérées entre 40 °F - 95 °F (5 °C – 35 °C). Éviter trop de fluctuation de température. La température optimale d'entreposage est environ 70 °F (21 °C).

- Primer Pro
- Primer Pro Hardeners
- Primer Pro Activator ou Reducer

- 2 ans
- 6 mois
- 12 mois

AkzoNobel Inc., North America
Adresse: 1845 Maxwell Street, Troy, MI 48084 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'usager 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'acceptions 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'usager 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.Lesonalcr.com