

Colorshade LV - comme apprêt surfaçant

Imperium Colorshade LV est un surfaceur et scellant à l'uréthane à haute teneur en solides conforme aux COV 2.1. Selon les ratios du mélange utilisé, Colorshade LV peut être utilisé soit comme une surface de ponçage garnissant, soit comme apprêt humide sur une surface humide. Colorshade LV est disponible en blanc et en noir, lesquels peuvent être mélangés pour une couche de finition rapide et une grande polyvalence. Colorshade LV offre un substrat lisse et stable, avec une couverture et une tenue exceptionnelles, pour un aspect final de premier ordre.



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 abrasif no P220 à no P360, sec.
- Mastic plastique pour carrosserie
 - Papier abrasif no P180 à no P220, sec
- Acier brut
 - Papier à grain sec no P80 et ensuite P120.

✓ L'adhérence optimale au métal nu est obtenue grâce à un prétraitement. Voir la section Préparation de la surface du TDS pour plus de détails.



Nettoyage de la surface

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



Mélanger

- | |
|---|
| Mélange standard |
| 4 Parts de Colorshade LV |
| 1 Parts de Colorshade LV Hardener |
| 1 Part de Colorshade LV Activator (Fast ou Slow) |

PAR VOLUME



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

- conforme :
- HVBP Gravity 1.7 – 2,0 mm
 - HVBP 10 psi (<0,7 bar) au cap.
 - Compliant Gravity 1.7 à 2.0 mm
 - Consulter les spécifications du fabricant.



Application

- Appliquer 2 à 3 couches simples (moyennement humides)
 - Opérer un séchage-éclair entre les couches



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

- 5-10 minutes

Opérer un séchage éclair à 70 °F (21 °C) avant un séchage accéléré.

- 5-10 minutes.



Séchage à 70 °F (21 °C)

- 3 heures (3 couches)

Durcissement accéléré

- 30 Minutes à 140 °F (60 °C)
- Infrarouge court: 5 minutes à puissance faible, puis 5 minutes à puissance élevée



Pouvoir de repeinturage

- En tant qu'apprêt surfaçant poncé, Colorshade LV peut être recouvert avec des surfaceurs, des scellants et des couches de base Imperium.
 - Pour les instructions de polissage, référez-vous à la fiche de données techniques du produit à appliquer

Lire la FDT complète et la Fiche technique santé-sécurité (FTSS) du produit pour de l'information détaillée sur le produit.

Colorshade LV Primer / Sealer – comme scellant

L'Imperium Colorshade LV est un produit de surface et d'étanchéité à base d'uréthane à haute teneur en COV conforme à la norme 2.1. Selon le rapport de mélange utilisé, le Colorshade LV peut être utilisé soit comme surfaceur ponçant à forte épaisseur, soit comme apprêt mouillé-sur-mouillé. Le Colorshade LV est disponible en blanc et en noir, qui peuvent être mélangés pour une couverture rapide et une grande polyvalence de la couche de finition. Le Colorshade LV offre un substrat lisse et stable, avec une couverture et une tenue exceptionnelles, pour un aspect final de premier ordre.



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

✓ L'adhérence optimale au métal nu est obtenue grâce à un prétraitement. Voir la section Préparation de la surface de la FT pour d'autres substrats et détails.



Nettoyage de la surface

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



Mélanger

3
1
1

Mélange standard

Parties de Colorshade LV
Parties de Colorshade LV Hardener
Parties de Colorshade LV Slow Activator

PAR VOLUME



Montage du pistolet pulvérisateur HVBP ou conforme :

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

Application Pression d'air :

- HVLP 10 psi (<0,7 bar) au cap.
- Consulter les spécifications du fabricant.



Application

- Appliquer une couche mince mais fluide sur la zone désirée.
 - ✓ Sur les zones qui ont été complètement poncées, appliquer une mince couche et allouer 5-10 minutes à 70 °F (21 °C) suivi d'une couche humide de scellant.

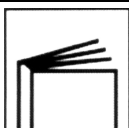


Évaporer à 21 °C (70 °F) avant la couche de finition

- 15 Minutes

Délai de recouvrement maximal à 70 °F (21 °C)

- 4 heures



Pouvoir pour repeinture

- Après le séchage-éclair, le Colorshade LV peut être recouvert de teintes de base Imperium.

Lire la FDT complète et la Fiche technique santé-sécurité (FTSS) du produit pour de l'information détaillée sur le produit.

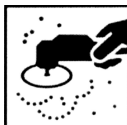
Description

L'Imperium Colorshade LV est un produit de surface et d'étanchéité à base d'uréthane à haute teneur en COV conforme à la norme 2.1. Selon le rapport de mélange utilisé, le Colorshade LV peut être utilisé soit comme surfacteur ponçant à forte épaisseur, soit comme apprêt mouillé-sur-mouillé. Le Colorshade LV est disponible en blanc et en noir, qui peuvent être mélangés pour une couverture rapide et une grande polyvalence de la couche de finition. Le Colorshade LV offre un substrat lisse et stable, avec une couverture et une tenue exceptionnelles, pour un aspect final de premier ordre.

Assortiments de produits

Produit

- Imperium Colorshade LV Primer/Sealer Blanc – Article no 575059 (gallon)
 - Imperium Colorshade LV Primer/Sealer Noir – Article no 575060 (gallon)
 - Imperium Colorshade LV Activator Rapide – Article no 575061 (quart)
 - Imperium Colorshade LV Activator Lent – Article no 575066 (quart)
 - Imperium Colorshade LV Hardener – Article no 575067 (quart)
 - Imperium Flex Additive LV – Article no 576648 (quart)
 - Imperium Accelerator LV – Article no 576087 (250 ml)
- Entrez les produits non ouverts ou utilisés dans des contenants approuvés fermés avec un étiquetage approprié. Entrez à des températures modérées. La température d'entreposage optimale est d'environ 70 °F (21 °C). Évitez les variations de température. La plage de température d'entreposage maximale se situe entre 40 °F et 95 °F (5 °C à 35 °C).
 - Référez-vous à la grille tarifaire pour la durée de conservation du produit.

Préparation de la surface


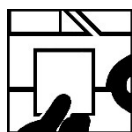
Type de sujet	Pour surfacteur		Pour scellant	
	Ponçage sec		Ponçage sec	Ponçage humide
Finis existants	no P220 – no P360		#P320 – #P400	#P500 – #P600
OEM E-Coat	Non requis		Non requis	Non requis
Acier	#P80 puis #P120		#P80 puis #P120	S/O
Acier galvanisé	#P120 – #P180		#P120 – #P180	S/O
Aluminium	P180 ou tampon rouge		P180 ou tampon rouge	S/O
Mastic polyester	no P180 – no P220		S/O	S/O
Enduit gélifié	no P220 – no P360		#P320 – #P400	#P500 – #P600
Plastique polyoléfine	#P320 – #P400		#P400	#P500 – #P600
Plastique non polyoléfine	#P320 – #P400		#P320 – #P400	#P500 – #P600


Nettoyage de la surface

- Utiliser des techniques et des nettoyants de surface appropriés pour garantir une surface propre.
- L'Imperium Colorshade LV Surfacer and Sealer offre une adhérence adéquate sur les petites surfaces métalliques nues. Les réparations qui nécessitent un apprêt métallique important, comme les panneaux dont le système de peinture existant a été retiré, nécessitent l'application de l'Imperium Pre-Treatment Cut Thru Wipe avant le recouvrement avec le Colorshade LV.
- Les plastiques polyoléfines nécessitent un promoteur d'adhérence avant traitement. Préparez correctement les plastiques polyoléfines et appliquez l'Imperium Plastic Primer LV avant l'application du Colorshade LV variable. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche de données techniques du produit à appliquer.



Mélange de couleurs Formules et Produits



Teinte	Rapport	Teinte de gris
Blanc	Blanc (100%)	AN1
Gris clair	Blanc 75 % / Noir 25 %	AN2
GRAY	Blanc 50 %/noir 50 %	AN3
Gris foncé	Blanc 25 %/noir 75 %	AN4
Noire	Noir (100%)	AN5

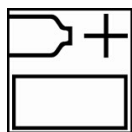
- ✓ Le Colorshade LV Blanc et le Colorshade LV Noir peuvent être mélangés dans n'importe quel rapport nécessaire pour créer la nuance de gris souhaitée.
- ✓ Si vous souhaitez du blanc, ajoutez une petite quantité de noir à 100 % de blanc pour une plus grande dissimulation.

Mélanger - surfaçant



PAR VOLUME

Mélanger	Mélange à surfaçant
4	Parties de Colorshade LV
1	Parties de Colorshade LV Hardener
1	Parties de Colorshade LV Activator (Rapide ou lent)



Mélanger	Ajouter l'accélérateur au surfaçant
	Pour obtenir 1 quart de surfaceur prêt à pulvériser, ajoutez la quantité suivante :
1/8 à 1/4 oz	Imperium Accelerator LV

Mélange - Scellant



PAR VOLUME

Mélanger	Mélange Scellant
3	Parties de Colorshade LV
1	Parties de Colorshade LV Hardener
1	Parties de Colorshade LV Activator Lent

Mélange - Pièces flexibles



PAR VOLUME

Mélanger	Étape no 1 – Mélanger
100	Parties de Colorshade LV
15	Parties d'Imperium Flex Additive LV

Agiter la peinture et le mélange Flex Additive ensemble. Ensuite, l'étape no 2 est le mélange.



PAR VOLUME

Mélanger	Pour Sufaceuse
4	Parties de Colorshade LV / mélange de Flex Additive (À partir de l'étape no 1)
1	Parties de Colorshade LV Hardener
1	Parties de Colorshade LV Activator Fast ou Slow

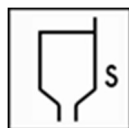


PAR VOLUME

- Mélanger Pour le scellant:**
- 3 Parties de Colorshade LV / mélange de Flex Additive (À partir de l'étape no 1)
 - 1 Parties de Colorshade LV Hardener
 - 1 Parties de Colorshade LV Activator Slow

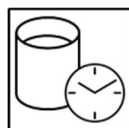
✓ Les mélanges de scellant flexible sont recommandés pour la peinture des pare-chocs en plastique du marché secondaire de l'automobile.

Viscosité – DIN no 4



- Mélange de produit** **70 °F (21 °C)**
- Colorshade LV Surfacer – Mélange de ponçage – 18 à 22 secondes
 - Colorshade LV Sealer – Mélange sans ponçage – 13 à 16 secondes

Durée de vie en pot lorsque mélangé



- Mélange de produit** **70 °F (21 °C)**
- Colorshade LV Primer Surfacer – de 50 à 60 minutes
 - Colorshade LV Primer Surfacer (Accélééré) – 25 à 30 minutes
 - Colorshade LV Sealer mélangé 3:1:1 – 60 à 90 minutes

Montage du pistolet pulvérisateur



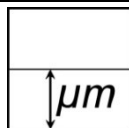
- Montage du pistolet pulvérisateur HVBP ou conforme :** **Application Pression d'air :**
- Surfacer : 1,7 à 2,0 mm – HVLP 10 psi (<0,7 bar) au cap.
 - Scellant: 1,3 à 1,5 mm – Consulter les spécifications du fabricant.

Application

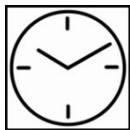


- Primer Surfacer**
- Appliquer 2-3 simples couches mouillées. Pour une réparation (mastic polyester) ou des zones poncées, appliquer une couche sur la réparation, puis après un séchage-éclair appliquer la seconde et la troisième couches.
 - Faire évaporer entre les couches jusqu'à ce que la surface 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**
- Appliquer une couche mince mais fluide sur la zone désirée.
 - Sur les zones complètement poncées, appliquer d'abord une mince couche pour uniformiser les couches du substrat avant de continuer avec une couche normale.

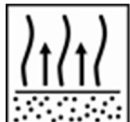
Épaisseur du film - En utilisant une application appropriée



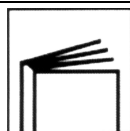
- **Primer Surfacer**
 - 1 couche atteindra une épaisseur de 1,5 – 2,0 mils (37 - 50 µm).
- **Primer Sealer**
 - 1 couche atteindra une épaisseur 0,8 – 1,2 mil (20 – 30 µm).

Temps de séchage/durcissement - Apprêt surfaçant


- **Apprêt surfaçant Séchage à l'air**
 - 3 Heures à 70 °F (21 °C)
 - 2 heures à 70 °F (21 °C) lorsque mélangé avec l'Accelerator LV
- **Apprêt de surface Force de Séchage**
 - 30 Minutes à 140 °F (60 °C)

Temps d'évaporation – Scellant


- Avant de recouvrir le Colorshade LV sealer, laissez un temps d'évaporation minimum de 15 minutes à 70 °F (21 °C).
 - Le délai de recouvrement maximum est de 4 heures à 70 °F (21 °C).
 - Si le temps d'évaporation maximum est dépassé, le Colorshade LV Primer / Sealer doit être poncé avant l'application de la couche de finition. Poncez conformément aux instructions de ponçage de la FT pour le produit à appliquer.

Recouvrement


- Le Colorshade LV peut être recouvert de couches de finition Imperium.
 - Pour de l'information, se référer à la fiche de données techniques pour le produit que vous appliquerez.

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.

Colorshade LV COV Prêt à pulvériser:

- Imperium Colorshade LV Primer Surfacer (4:1:1) – 2,1 lb/gal (250 g/L)
- Imperium Colorshade LV Primer Sealer (3:1:1) – 2,1 lb/gal (250 g/litre)

AkzoNobel Inc., North America
Address: 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.