

# Apprêt uréthane 2K à 2,1 de COV Montana Big Sky<sup>MC</sup> PS501X



COMPOSANTS

Apprêt PS501X  
Apprêt activateur uréthane  
PS5012B



APPLICATION

Apprêt : 2 couches avec 5 à 10 minutes  
d'évaporation entre couches  
Scellant : 1 couche avec 30 à 45 minutes  
d'évaporation



RAPPORT DE MÉLANGE

4 : 1 ou  
4 : 1 : 1



TEMPS DE SÉCHAGE

Apprêt : Prêt au ponçage : 1,5 à 2 heures  
Apprêt : Prêt pour la couche de finition : 4 à  
6 heures après le ponçage  
Scellant : Pour couche de finition – 30 à 45 minutes



VISCOSITÉ

S.O.



COV

252 g/L  
2,1 lb/gal



## GÉNÉRALITÉS

### DESCRIPTION

L'apprêt uréthane à deux composants et à 2,1 lb/gal de COV Montana Big Sky PS501X est conçu pour offrir un feuil épais, un ponçage facile et une excellente rétention de lustre des couleurs. Il est offert en trois couleurs, PS5011, PS5012A et PS5015, qui peuvent être mélangées pour créer des couleurs primaires optimisant le pouvoir couvrant. Ces produits ne contiennent aucun chromate et peuvent être utilisés comme apprêt/surfaçant ou comme scellant. Cet apprêt scellant respecte les lignes directrices en matière de COV du règlement 1156.

### COULEUR

- PS5011 Blanc
- PS5012A Gris
- PS5015 Noir

### SUBSTRATS COMPATIBLES

- Acier ordinaire, aluminium et acier galvanisé, correctement nettoyé et conditionné.
- Substrat d'origine correctement poncé
- Peinture durcie correctement poncée
- Apprêt garnissant de finition durci. L'utilisation d'apprêts garnissants de finition non tachants sur des couleurs claires réduit les risques de jaunissement.
- Fibre de verre adéquatement poncée.

**Les produits mentionnés dans le présent document peuvent ne pas être vendus dans votre marché. Veuillez consulter votre distributeur pour connaître les produits offerts.**



## MÉLANGE

### COMPOSANTS

#### Comme apprêt

Mélangez 4 volumes d'apprêt uréthane à 2.1 de COV avec 1 volume d'activateur d'apprêt uréthane PS5012B.

- Un mélange 4:1 produit un feuil épais de 2,5 mils  $\pm$  0,5 par couche
- Une dilution à 10 % (avec un diluant Zéro COV) peut être souhaitable pour améliorer l'écoulement et le nivellement.

Composant	Volume
Apprêt uréthane 2K à 2,1 de COV Montana Big Sky PS501X	4
Apprêt activateur uréthane Montana Big Sky PS5012B	1

#### Comme scellant

Mélangez 4 volumes d'apprêt uréthane à 2,1 de COV avec 1 volume d'apprêt activateur uréthane PS5012B et 1 volume de diluant de la série sans COV (TH035, TH036 ou TH037).

Composant	Volume
Apprêt uréthane 2K à 2,1 de COV Montana Big Sky PS501X	4
Apprêt activateur uréthane Montana Big Sky PS5012B	1
Diluant de la série sans COV Montana Big Sky	1

### DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

#### Apprêt catalysé

1 heure à 75°F/23°C.

#### Scellant

1½ heure à 75°F/23°C

Remarque : La durée de conservation est affectée par la température, ainsi que par la quantité d'accélérateur et/ou de diluant. Nettoyez le matériel immédiatement après toute utilisation.



## APPLICATION

### ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

#### Apprêt à feuil épais

Pistolet HVLP à gravité	Buse de 1,4 à 1,6 mm	Pression de 6 à 10 lb/po <sup>2</sup>	* À la tête du pistolet
Pistolet à efficacité élevée	Buse de 1,4 à 1,6 mm	Pression de 17 à 32 lb/po <sup>2</sup>	À la jauge du pistolet

#### Scellant

Pistolet HVLP à gravité	Buse de 1,4 à 1,6 mm	Pression de 8 à 10 lb/po <sup>2</sup>	* À la tête du pistolet
Pistolet à efficacité élevée	Buse de 1,4 à 1,6 mm	Pression de 27 à 32 lb/po <sup>2</sup>	À la jauge du pistolet

REMARQUE : Reportez-vous au fabricant du pistolet de pulvérisation pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les pressions d'admission HVLP.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant d'appliquer l'apprêt, assurez-vous d'enlever complètement toute la rouille et toute trace d'oxydation.

- Nettoyez au solvant à l'aide d'un puissant décapant cire et graisse. Amincissez les bords avec un papier de verre P180-P320. Poncez les zones existantes avec du papier de verre P400. Les grandes surfaces de métal nu doivent être pulvérisées avec un apprêt réactif avant l'application d'apprêt normal.
- Un puissant décapant cire et graisse et un tampon abrasif rouge peuvent être utilisés pour enlever les légères traces d'oxydation à la surface de l'aluminium. Ensuite, nettoyez de nouveau l'aluminium pour enlever les résidus de ponçage avec un puissant décapant cire et graisse.

#### Option de scellant

- Nettoyez au solvant à l'aide d'un puissant décapant cire et graisse.
- Poncez les zones de réparation et faites un ponçage final avec du papier de verre P400 ou plus fin.
- Nettoyez de nouveau la réparation avec le décapant doux cire et graisse TH5951 pour enlever les résidus de ponçage avant d'appliquer le scellant.

#### APPLICATION

##### Comme apprêt :

Appliquez sur des surfaces correctement préparées. Appliquez en couches fraîches séparées, avec 5 à 10 minutes d'évaporation entre couches. Dans le cas d'une application en deux couches, laissez évaporer 20 minutes entre les couches. Pour de meilleurs résultats, n'appliquez pas plus de 3 couches.

##### Comme scellant :

Appliquez une seule couche fraîche de scellant uréthane à 2.1 de COV correctement mélangé, afin de créer une base uniforme. Dans le cas d'une application en deux couches, laissez évaporer 20 minutes entre les couches. Laissez évaporer pendant 30 à 45 minutes avant d'appliquer les couches de finition.

#### OPTION D'APPLICATION AU PINCEAU/ROULEAU

Mélangez selon les instructions. Appliquez une couche uniforme d'apprêt uréthane à 2.1 de COV, en vous assurant de couvrir complètement la zone de réparation jusqu'aux bords amincis. Avant d'appliquer la deuxième couche, laissez évaporer 5 à 10 minutes entre les couches. Appliquez la deuxième couche à moins de 3/4 po du bord extérieur de la première couche. Pour de meilleurs résultats, n'appliquez pas plus de 3 couches.

#### COUCHES DE FINITION COMPATIBLES

- Uréthanes acryliques
- Émaux acryliques
- Couleurs polyuréthane
- Couleur de la couche de fond
- Émaux synthétiques

#### NETTOYAGE

Nettoyez le matériel de pulvérisation immédiatement après l'application avec un diluant de bonne qualité ou un produit nettoyant pour pistolet pulvérisateur. Jetez les restes de peinture et le matériel de peinture conformément aux réglementations provinciales et locales en vigueur.



## TEMPS DE SÉCHAGE

### SÉCHAGE À L'AIR

à 75°F/23°C

Prêt au ponçage

Prêt pour la couche de finition

Apprêt : 2 heures

Scellant : Aucun ponçage n'est nécessaire

Apprêt : 4 à 6 heures après le ponçage

Scellant : 30 à 45 minutes

### TEMPS DE SÉCHAGE AVANT LE PONÇAGE

Option d'apprêt

- L'apprêt doit être poncé avant l'application d'une couche de finition.
- Séchage à l'air : 1,5 à 2 heures par couche à 23 °C (75 °F) avant d'être poncé
- Si 3 couches sont appliquées, laissez sécher une nuit entière
- Séchage au four : 15 minutes d'évaporation puis 45 minutes de cuisson à 150°F/65°C. Laissez refroidir avant de poncer.
- Séchage aux infrarouges : 15 minutes d'évaporation puis 20 minutes de cuisson à 140°F/60°C. Laissez refroidir avant de poncer.

#### Option de scellant

- Aucun ponçage n'est nécessaire avant la couche de finition, à moins que l'apprêt uréthane à 2,1 de COV n'ait séché plus longtemps que le délai avant recouvrement recommandé.
- Si aucune couche de finition n'est appliquée dans un délai de 4 heures, poncez avec un tampon de ponçage gris ou un papier de verre P600. Il suffit ensuite de bien nettoyer et d'appliquer la couleur.

### TEMPS DE SÉCHAGE AVANT LA COUCHE DE FINITION

#### Option d'apprêt

- L'apprêt doit être poncé avant l'application d'une couche de finition.
- Il n'est pas nécessaire d'appliquer de scellant avec l'apprêt uréthane à 2,1 de COV, sauf si vous souhaitez obtenir une base de coloration uniforme. Si aucun scellant n'est utilisé, faites un ponçage final avec du papier de verre P600.
- Appliquez une couche de finition dans un délai de 4 à 6 heures après le ponçage.
- Si les couches d'apprêt uréthane à 2,1 de COV ont séché plus longtemps que le délai avant recouvrement recommandé, poncez de nouveau avec du papier de verre P600, ou plus fin, pour une adhérence maximale.

#### Option de scellant

- 30 à 45 minutes à 75°F/23°C avant l'application d'une couche de finition.



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

#### Mélange 4:1

Épaisseur de feuil	2,0 ±0,5 mils par couche
Teneur en solides, au volume	40,6 %
Teneur en COV à l'application	2,10 (252 g/L)
Rendement théorique	652 pi <sup>2</sup> pour une épaisseur de feuil sec de 1 mil
Nombre de couches	2

#### Mélange 4:1:1

Épaisseur de feuil	1,2 ±0,5 mil par couche
Teneur en solides, au volume	33 %
Teneur en COV à l'application	2,10 (252 g/L)
Rendement théorique	530 pi <sup>2</sup> pour une épaisseur de feuil sec de 1 mil
Nombre de couches	1

#### CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposez le produit dans un endroit sec et bien ventilé. La température d'entreposage doit se situer entre -34 °C et 48 °C (-30 °F et 120 °F).



---

## RÉGLEMENTATION SUR LES COV

Teneur en COV à l'application 252 g/L (2,1 lb/gal)

Ces directives concernent l'utilisation de produits pouvant être restreints ou soumis à des instructions spéciales de mélange dans les régions où les COV sont réglementés. Suivez les directives de mélange et les recommandations du tableau des produits conformes en COV pour votre région.

---

## SÉCURITÉ ET MANIPULATION

Ce produit est réservé à une utilisation industrielle par des peintres de métier. Il ne doit pas être vendu directement au public. Avant l'emploi, veuillez lire et suivre toutes les précautions indiquées sur l'étiquette et la fiche de données de sécurité. En cas de mélange avec d'autres composants, le mélange obtenu présentera les risques de tous ses composants.

Les produits de peinture prêts à l'emploi peuvent contenir des isocyanates pouvant causer une irritation des organes respiratoires et des réactions d'hypersensibilité. Les personnes atteintes d'asthme ou d'allergies ainsi que celles ayant des antécédents de troubles respiratoires ne doivent pas être astreintes à travailler avec des produits contenant des isocyanates.

Vous ne devez pas poncer, découper au chalumeau, braser ou souder un revêtement sec sans porter un respirateur-épurateur d'air avec filtre antiparticules approuvé par le NIOSH et des gants, ou encore sans ventilation adéquate.

**Date de révision : Juillet 2019**

**Aux Etats-Unis:**  
**1.855.6.AXALTA**  
**montanabigsky.us**

**Au Canada:**  
**1.800.668.6945**

