

# Surfaçant uréthane 13520S<sup>mc</sup> Axalta



## GÉNÉRALITÉS

### DESCRIPTION

Apprêt surfaçant uréthane de ponçage procurant une surface lisse et nivelée pour les couches de finition à une seule étape et à étapes multiples. Il assure des temps de séchage productifs et une excellente tenue de la couche de finition. Cet apprêt à haute teneur en solides possède une teneur en COV inférieure à 2,9 lb/gallon prêt à l'emploi.

### UTILISATIONS RECOMMANDÉES

On recommande d'utiliser le 13520S comme surfaçant de ponçage sur des substrats adéquatement traités et/ou apprêtés. Le 13520S est idéal pour les retouches ou les applications similaires exigeant des temps de séchage productifs. Il est compatible avec la plupart des apprêts époxydes et des couches de finition polyuréthane. On recommande d'utiliser le 13520S avec :

Apprêt	Corlar <sup>md</sup> 13550 <sup>mc</sup>
Surfaçant	Corlar 13580 <sup>mc</sup>
Couches de finition	Imron <sup>md</sup> AF3500 <sup>mc</sup> , Imron AF400 <sup>mc</sup>
Couche de fond/transparent	Imron AF700 <sup>mc</sup>

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

Surfaçant uréthane 13520S  
Actifur polyuréthane 13100S

### RAPPORT DE MÉLANGE

Mélangez à fond le 13520S avant l'activation. Filtrez le matériel activé avant l'application au pistolet.

<u>Composant</u>	<u>Partie(s) au volume</u>
Surfaçant uréthane 13520S	4
Actifur polyuréthane 13100S	1

### ADDITIFS

#### Pour raccourcir le temps de séchage

- Ajoutez jusqu'à 2oz d'accélérateur 13803<sup>mc</sup> par gallon prêt à l'emploi

#### Pour un séchage rapide; surface de travail restreinte

- Ajoutez jusqu'à 1oz d'accélérateur 13808<sup>mc</sup> par gallon prêt à l'emploi

### PÉRIODE D'INDUCTION

Aucun temps d'induction n'est requis.

### DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

1 heure à 21 °C (70 °F)  
2 heures à 21 °C (70 °F) avec 2 oz/gallon de 13803S  
45 minutes à 21 °C (70 °F) avec 1 oz/gallon de 13808S



## APPLICATION

### SUBSTRATS ET PRÉPARATION DES SURFACES

Le substrat doit être adéquatement préparé pour l'application. On recommande d'appliquer le 13520S sur des apprêts époxydes, dont Corlar 13550S, et sur des surfaçants époxydes dont Corlar 13580S. Avant l'application du 13520S, suivez les directives relatives à la période de réapplication de l'apprêt ou du surfaçant pour assurer une bonne adhérence; poncez légèrement au besoin.

### RÉGLAGES DU PISTOLET

On peut appliquer le 13520S à l'aide d'un équipement ordinaire, HVLP et électrostatique à débit par pression ou dépression.

#### Ordinaire

Réservoir à pression  
À dépression

#### Buse

1,2 mm-1,5 mm (0,047 po-0,059 po)  
1,3 mm-1,6 mm (0,051 po-0,063 po)

#### HVLP

Réservoir à pression  
À dépression

1,0 mm-1,4 mm (0,039 po-0,055 po)  
1,2 mm-1,5 mm (0,047 po-0,059 po)

#### DÉBIT

Ordinaire  
HVLP

8-10 oz/minute  
8-10 oz/minute

#### PRESSION D'AIR

Ordinaire  
HVLP

50-60 lb/po<sup>2</sup> d'air d'atomisation  
25-30 lb/po<sup>2</sup> d'air d'atomisation

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

La température du substrat et celle ambiante doivent être entre 10 °C (50 °F) et 43 °C (110 °F). La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5 °F) supérieure au point de rosée. L'humidité relative doit être inférieure à 90 %. Le chauffage de la peinture activée au-dessus de 43 °C (110 °F) peut causer sa gélification.

### APPLICATION

Appliquez le 13520S par couches croisées. Pulvérisez une première couche chargée dans un mouvement descendant, puis une deuxième couche moyennement chargée dans un mouvement latéral. Aucune évaporation n'est requise entre les couches. Appliquez pour obtenir un feuil sec de 2,5 mils d'épaisseur maximum (feuil frais d'environ 5 mils).

### SOLVANTS DE NETTOYAGE

Nettoyant à faibles COV pour pistolet et équipement 107<sup>mc</sup> Axalta  
Nettoyant pour pistolet et équipement 105<sup>mc</sup> Axalta



## TEMPS DE SÉCHAGE

### SÉCHAGE À L'AIR

à 21 °C (70 °F) avec 2 oz de 13803S/gallon prêt à l'emploi

Sec au toucher  
Prêt à poncer

30 minutes  
1 heure

### SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ

à 54 °C (130 °F) avec 2 oz de 13803S/gallon prêt à l'emploi

Évaporation avant le séchage accéléré  
Sec au toucher  
Prêt à poncer

Aucune requise  
15 minutes  
45 minutes

### RECOUVREMENT/RÉAPPLICATION

Avant d'appliquer la couche de finition, poncez à l'aide d'une ponceuse orbitale à double action munie d'un papier de grain 240 ou plus fin. Pour obtenir une apparence optimale de la couche de finition, effectuez un ponçage ordinaire ou de finition avec un papier de grain 320 ou plus fin. La période de recouvrement/réapplication est de 16 heures lorsque le 13520S a séché à l'air ou a été séché en accéléré pendant jusqu'à 1 heure à 54 °C (130 °F).



### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

#### COV

13520S

13520S prêt à l'emploi

Moins exemptions (ME)

2,4 lb/gallon

2,4 lb/gallon

Tel qu'emballé (TE)

2,0 lb/gallon

2,0 lb/gallon

#### APPRÊT CONDITIONNÉ EN USINE

Couleur

Gris pâle

Point d'éclair (vase clos)

-7 – 23 °C (20-73 °F)

Durée de conservation

2 ans

(contenant non ouvert à 10-43 °C/50-110 °F)

#### PRÊT À L'EMPLOI

Rendement théorique en surface 925 pi<sup>2</sup>/gallon, feuil sec de 1 mil

Teneur en solides, au poids 76 %

Teneur en solides, au volume 58 %

Poids d'un gallon 12,0 lb/gallon

#### FEUIL SEC

Lustre

Satiné

Épaisseur de feuil recommandé

1,2-2,5 mils (sec)

#### RENDEMENT DU REVÊTEMENT

Adhérence

Excellente

Résistance aux produits chimiques et aux solvants

Excellente

Résistance aux intempéries avec couche de finition

Excellente

Tenue de la couche de finition

Excellente

Résistance à l'humidité

Excellente

Flexibilité

Très bonne

### RÉGLEMENTATIONS SUR LES COV

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

Produit réservé à une application industrielle par des peintres de métier formés. Vente au grand public et utilisation par celui-ci interdites. Veuillez lire et suivre toutes les précautions indiquées sur l'étiquette et la fiche signalétique. 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 contenant des isocyanates peuvent 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 doté d'un filtre antiparticules approuvé par le NIOSH et des gants, ou encore sans ventilation adéquate.

**Date de révision : Janvier 2015**

**Aux États-Unis :**  
**1.855.6.AXALTA**  
**axalta.us**

**Au Canada :**  
**1.800.668.6945**  
**axalta.ca**

