

# Scellant garnissant polyuréthane transparent 13225S<sup>mc</sup> Axalta



## GÉNÉRALITÉS

### DESCRIPTION

Scellant garnissant polyuréthane transparent très productif conçu pour offrir une excellente apparence et une grande durabilité des surfaces à l'intérieur des cabines. Il est formulé pour assurer d'excellentes propriétés en termes de transparence, de temps de séchage et d'aptitude au ponçage tout en garnissant/scellant le substrat en vue de l'application du transparent final.

### UTILISATIONS RECOMMANDÉES

On recommande d'utiliser le 13225S avec le 13325S<sup>mc</sup> dans le cadre d'un système de finition d'aménagement en bois dans les cabines. Ce système est conçu pour procurer une excellente apparence tout en minimisant les coûts d'ensemble de matériel et de main-d'œuvre lors de la production de surfaces en bois au fini épais et miroitant. On ajoute généralement un agent ignifuge au niveau requis pour que les pièces finies passent les essais d'inflammabilité.

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

Scellant garnissant polyuréthane transparent 13225S  
Activer uréthane 13125S<sup>mc</sup>

Consultez la fiche technique du 13325S pour obtenir des renseignements sur le transparent.

### RAPPORT DE MÉLANGE

Mélangez à fond le 13225S avant l'activation. Filtrez le matériel activé avant l'application au pistolet.

#### Composants

Scellant garnissant polyuréthane transparent 13225S  
Activer uréthane 13125S

#### Partie(s) au volume

4  
1

### ADDITIFS

On ajoute généralement 4-7 % au volume d'agent ignifuge. Il faut effectuer des essais d'inflammabilité sur une pièce/surface réelle pour déterminer la quantité requise d'agent ignifuge.

### PÉRIODE D'INDUCTION

Aucun temps d'induction n'est requis avant l'application.

### DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

30 minutes à 21 °C (70 °F).



## APPLICATION

### 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.

### SUBSTRATS ET PRÉPARATION DES SURFACES

La préparation de la surface est essentielle à l'apparence finale du transparent. Tous les substrats doivent être poncés, avec un papier abrasif de grain 240 ou plus fin. Les substrats de bois doivent être complètement secs et dépoussiérés avant l'application.

### RÉGLAGES DU PISTOLET

On peut appliquer le 13225S à l'aide d'un équipement ordinaire, HVLP et électrostatique à débit par pression ou dépression. En raison de la grande productivité (durcissement rapide), un système à deux composants peut s'avérer nécessaire pour la production de volume élevé.

#### Ordinaire

Réservoir à pression  
À dépression

#### Buse

1,2 mm-1,6 mm (0,047 po-0,063 po)  
1,2 mm-1,6 mm (0,047 po-0,063 po)

#### HVLP

Réservoir à pression  
À dépression

1,2 mm-1,6 mm (0,047 po-0,063 po)  
1,2 mm-1,6 mm (0,047 po-0,063 po)

#### DÉBIT

Ordinaire  
HVLP

10-12 oz/minute  
10-12 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

### APPLICATION

- On recommande d'appliquer le 13225S en séries de 3 couches. Pulvérisez une première couche moyennement chargée pour créer un feuil frais d'environ 1,0 mil. Laissez évaporer de 3 à 5 minutes entre chaque couche. Appliquez la deuxième puis la troisième couche. Une fois les 3 couches appliquées, laissez sécher le revêtement pendant 2 heures à 21 °C (70 °F) (ou 30 minutes à 47 °C /120 °F).
- Répétez la série de 3 couches (3 couches supplémentaires en laissant évaporer de 3 à 5 minutes entre chaque couche). Une fois les 3 autres couches appliquées, laissez sécher au moins 8 heures à 21 °C (70 °F).
- Le revêtement doit être poncé en un fini lisse avec du papier abrasif de grain 320 ou plus fin, puis essuyé/dépoussiéré. La surface doit être lisse et unie sans aucune texture du grain du bois sous-jacent. On recommande de répéter l'application de 13225S si la texture transparait. Une fois la texture du grain éliminée, le substrat est prêt pour le transparent final.

### 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)

Évaporation entre les couches	3-5 minutes
Hors poussière	10 minutes
Prêt à poncer	3 heures (on recommande 8 heures)

#### SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ À 49 °C (120 °F)

Évaporation avant le séchage	Aucune requis
Sec au toucher	10 minutes (après le refroidissement)
Prêt à poncer/polir	30 minutes (après le refroidissement)

\* Remarque : L'ajout d'agent ignifuge prolongera les temps de séchage. Le séchage infrarouge n'est pas recommandé.



### RÉAPPLICATION

Si vous réappliquez du 13225S après 24 heures, poncez-le légèrement avec un papier abrasif de grain 320 ou plus grossier.



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

COV	Moins exemptions (ME)	Tel qu'emballé (TE)
13225S	4,8 lb/gallon	4,5 lb/gallon
13225S prêt à l'emploi avec du 13125S	4,8 lb/gallon	4,5 lb/gallon

### SCÉLLANT GARNISSANT CONDITIONNÉ EN USINE

Couleur	Laitieuse
Point d'éclair (vase clos)	-7 – 23 °C (20 – 73 °F)
Durée de conversation	2 ans (contenant non ouvert à 10-43 °C/50-110 °F)

### PRÊT À L'EMPLOI

Rendement théorique en surface	470 pi <sup>2</sup> /gallon, feuil sec de 1 mil
Teneur en solides, au poids	38 %
Teneur en solides, au volume	29 %
Poids d'un gallon	7,8 lb/gallon

### FEUIL SEC

Lustre  $\geq 90$  mesuré à un angle de 60°, avec transparent 13325S

### RENDEMENT DU REVÊTEMENT

Résistance aux produits chimiques et aux solvants	Très bonne
Résistance à l'humidité	Excellente
Résistance aux acides et aux alcalins	Très bonne
Résistance à l'abrasion	Très bonne
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**

