

TRANSPARENT EXCEL^{MC} PRO 3420S^{MC}



GÉNÉRALITÉS

DESCRIPTION

Transparent polyuréthane à deux composants et teneur en COV de 2,1 lb/gallon (250 g/l), conçu pour les peintures complètes et la finition de panneaux. Il se distingue par sa très bonne apparence, sa durabilité et sa résistance aux produits chimiques. Les activateurs pour multiples températures assurent une meilleure latitude et souplesse d'application.

UTILISATIONS SUGGÉRÉES

Fortement recommandé pour les ateliers disposant d'installations de séchage en accéléré.

RECOMMANDÉ POUR L'APPLICATION SUR

Couche de fond Excel^{mc} Pro (qualité EK)
Couche de finition Excel^{mc} Pro (qualité EZ)

NON RECOMMANDÉ POUR

Service en immersion

CARACTÉRISTIQUES DU FEUIL SEC

Résistance aux produits chimiques	EXCELLENTE
Résistance aux intempéries	TRÈS BONNE
Résistance à l'humidité	EXCELLENTE
Résistance aux acides	TRÈS BONNE
Résistance aux alcalis	EXCELLENTE
Résistance aux solvants	TRÈS BONNE
Résistance à l'abrasion	EXCELLENTE
Élasticité	EXCELLENTE

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

RAPPORT DE MÉLANGE

Brassez le transparent à fond avant son activation. Combinez les composants et mélangez à fond. Filtrez le matériel avant d'appliquer au pistolet.

Composant	Partie(s) par volume
Transparent Excel ^{mc} Pro 3420S ^{mc}	3
Activer à faibles COV 15309S ^{mc}	1

ADDITIFS

Pour prolonger la durée de vie du mélange et améliorer le temps de séchage :
Ajoutez jusqu'à 2 oz d'accélérateur 389S^{mc} par gallon activé.

VISCOSITÉ D'APPLICATION INITIALE

12-14 secondes dans une coupe Zahn n° 3.

PÉRIODE D'INDUCTION

Aucune période d'induction n'est requise.

DURÉE DE VIE DU MÉLANGE – 21 °C (70 °F)

2 heures, tel qu'activé
2-4 heures avec de l'accélérateur 389S^{mc}



APPLICATION

CONDITIONS D'APPLICATION

N'appliquez pas si la température du matériel, du substrat ou de la pièce est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 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 %.

MATÉRIEL D'APPLICATION

Consultez la documentation de l'équipement de pistelage pour connaître les réglages recommandés

Réservoir à pression (recommandé)
Alimentation à dépression
Pulvérisation par suction
Sans air avec assistance pneumatique

APPLICATION

- Appliquez à l'aide d'une technique par couches croisées – une couche chargée dans un mouvement de haut en bas et une couche moyennement chargée dans un mouvement latéral. Laissez évaporer de 30 secondes à 5 minutes entre les couches. Généralement, plus l'évaporation est courte, plus l'apparence sera lisse.
- Vous pouvez appliquer le transparent Excel^{mc} Pro 3420S^{mc} sur des couleurs solides de fond Excel^{mc} Pro (qualité EK) et de finition Excel Pro (qualité EZ) en allouant des temps minimums d'évaporation.
- Laissez les couleurs de fond solides, métalliques et nacrées Excel^{mc} Pro (qualité EK) évaporer pendant 30 minutes avant d'appliquer le transparent.
- Laissez les couleurs de finition solides à une étape Excel^{mc} Pro (qualité EZ) évaporer pendant 30 minutes avant d'appliquer le transparent.
- Pour prévenir les marbrures dans les paillettes métalliques, laissez les couleurs métalliques de finition Excel^{mc} Pro (qualité EZ) durcir jusqu'au lendemain avant d'appliquer le transparent. Si vous les laissez sécher plus de 16 heures avant l'application du transparent Excel^{mc} Pro 3420S^{mc}, vous devez d'abord faire un ponçage-effleurage léger.
- Lors de la réapplication de 3420S^{mc}, un ponçage est requis si l'émail a séché à l'air pendant plus de 16 heures ou s'il a subi un séchage accéléré.
- Pour appliquer au réservoir à pression, le débit du liquide doit être réglé à 10-12 oz/min.

SOLVANTS D'APPLICATION

Aucune dilution n'est requise; le produit prêt à l'emploi a une teneur en COV inférieure à 2,1 lb/gallon activé. Une plus ample dilution entraînera une teneur en COV supérieure à 2,1 lb/gallon.

SOLVANTS DE NETTOYAGE

Diluant à laque 3602S^{mc}
Diluant à laque 106^{mc}
Nettoyant à faibles COV pour pistolet 107^{mc}
Solvant de nettoyage à faibles PAD 108^{mc}

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Le chauffage du matériel activé au-dessus de 43 °C (110 °F) raccourcira la durée de vie du mélange et fera gélifier le produit.



TEMPS DE SÉCHAGE

SÉCHAGE À L'AIR

À 25 °C (77 °F) et HR de 50 %, à l'épaisseur de feuil recommandée

Sec au toucher	Sans 389S ^{mc}	Avec du 389S ^{mc}
Hors-poisie	4-6 heures	1-2 heures
Sans marque de ruban	10-12 heures	2-4 heures
Prêt à assembler	12-24 heures	4-6 heures
	72 heures	72 heures



SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ

30 minutes à 60-71 °C (140-160 °F).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de service maximum :	92 °C (200 °F), service continu 148 °C (300 °F), chaleur intermittente
Poids d'un gallon (composant uniquement)	8,56 lb
Poids d'un litre (composant uniquement)	1026 g
Épaisseur de feuil sec suggérée	1,8 – 2,2 mils
Lustre	Élevé
Couleur	Offerte en couleurs solides et métalliques
Point d'éclair (vase clos)	Consultez la FS/FDS
Durée de conservation	12 mois, minimum

Produit prêt à l'emploi mélangé à 3:1 avec :

389S inclus	15309S
Poids d'un gallon (lb)	8,72
Poids d'un gallon (g/l)	1045
Teneur en COV, tel qu'emballé (lb/gallon)	1,6
Teneur en COV, tel qu'emballé (g/l)	197
Teneur en COV, moins exemptions (lb/gallon)	2,1
Teneur en COV, moins exemptions (g/l)	250
Teneur en solides, au poids	60,0 %
Teneur en solides, au volume	55,0 %
Teneur en composés volatils, au poids	40,0 %
Teneur en eau, au poids	0,0 %
Teneur en eau, au volume	0,0 %
Teneur en solvants exemptés, au poids	21,1 %
Teneur en solvants exemptés, au volume	21,2 %
Rendement théorique en surface d'un gallon prêt à l'emploi pour un feuil sec de 1 mil	82,0 m ² (882 pi ²)

RÉGLEMENTATION 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 : Septembre 2014

Aux États-Unis :
1.855.6.AXALTA
axalta.us

Au Canada :
1.800.668.6945
axalta.ca