

Couche de fond Excel^{mc} Pro à COV 3,5 (qualité EK)



GÉNÉRALITÉS

DESCRIPTION

Couche de fond d'uréthane acrylique, à deux composants et teneur en COV de 3,5 lb/gallon (420 g/l), conçue pour les réparations de panneaux simples et multiples, les peintures complètes et la réfection de l'image de marque. Elle affiche un bon rendement, une bonne capacité de couleur et une très bonne apparence. Offerte en couleurs solides et métalliques, cette couche de fond d'uréthane acrylique tire parti de la plate-forme de températures multiples d'Axalta et ses formules se préparent à l'aide des colorants PowerTint^{mc}.

UTILISATIONS SUGGÉRÉES

- Panneaux simples ou multiples, peintures complètes et réfection de l'image de marque
- Applications deux tons
- Modèles plus anciens de parcs de véhicules, véhicules commerciaux, châssis de camions, autobus et rails légers de transport en commun, remorques de boissons et de livraison, véhicules d'urgence

NON RECOMMANDÉE POUR

Le service en immersion ou l'application sur des finis laqués.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES REVÊTEMENTS

Compatible avec tous les apprêts des Revêtements pour véhicules de transport Axalta. On doit recouvrir la couche de fond d'un transparent Excel^{mc} Pro 3430S^{mc} à COV 3,5 ou 3420S^{mc} à COV 2,1.

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

* Remarque – lorsque la couche est recouverte adéquatement d'un transparent.

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

Mélangez à fond avant l'activation. On recommande d'utiliser un agitateur Cyclone®. Combinez les composants et mélangez à fond. Filtrez le matériel avant d'appliquer au pistolet.

Composant	Partie(s) par volume
Couche de fond Excel ^{mc} Pro (qualité EK)	4
Activeur 1530XS ^{mc}	1

Activeur pour basses températures 15303S^{mc}
Activeur pour températures moyennes 15305S^{mc}
Activeur pour températures élevées 15307S^{mc}

ADDITIFS

Prolongation de la durée de vie du mélange :

Ajoutez 2 oz d'accélérateur 189S^{mc} par gallon prêt à l'emploi.

Durcissement accru (réparation de petites surfaces, bandes) :

Ajoutez jusqu'à 2 oz d'accélérateur 389S^{mc} par gallon prêt à l'emploi.

Remarque : L'accélérateur 8989S^{mc} raccourcira la durée de vie du mélange et n'est pas recommandé.

VISCOSITÉ

10-18 secondes dans une coupe Zahn n° 3, selon la couleur.

PÉRIODE D'INDUCTION

Aucune période d'induction n'est requise.

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

30 minutes, tel qu'activé

1 ½ heure avec de l'accélérateur 189S^{mc}

45 minutes avec de l'accélérateur 389S^{mc}

20 minutes avec de l'accélérateur 8989S^{mc}



APPLICATION

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 succion

Sans air avec assistance pneumatique

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 %.

APPLICATION

- Vous devriez régler le débit de liquide du réservoir à pression à 10-12 onces/min.
- 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.
- Lors d'une réapplication d'Excel^{mc} Pro, 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.
- La couche de fond doit être recouverte d'un transparent.

SOLVANTS D'APPLICATION

Le produit prêt à l'emploi a une teneur en COV inférieure à 3,5 lb/gallon activé. Une plus ample dilution entraînera une teneur en COV supérieure à 3,5 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}

COMMENTAIRE SUPPLÉMENTAIRE

Le chauffage du matériel activé au-dessus de 43 °C (110 °F) 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

	Avec du 189S^{mc}
Sec au toucher	30 minutes
Hors-poisse	60 minutes
Sans marque de ruban - solides	90 minutes
Sans marque de ruban – métalliques	90 minutes
Prêt pour l'application du transparent	30 minutes à 16 heures

Pour une activation avec du 15305S^{mc}. Vous pouvez utiliser les activateurs 15303S^{mc} et 15307S^{mc} au rapport indiqué pour rajuster la latitude de pulvérisation pour la fusion de la surpulvérisation, le temps de séchage et le délai sans marque de ruban.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de service maximum :	92 °C (200 °F), service continu
Poids d'un gallon (composant uniquement)	Varié
Poids d'un litre (composant uniquement)	Varié
Épaisseur de feuil sec suggérée	Appliquez jusqu'à l'obtention de l'opacité voulue. Couleur solides et avec effet : 1,0-2,0 mils (feuil sec), selon la couleur
Lustre	Élevé, lorsqu'elle est recouverte d'un transparent
Couleur	Offerte en couleurs solides, métalliques et nacrées
Point d'éclair (vase clos)	Consultez la FS/FDS
Durée de conservation	12 mois, minimum

Produit prêt à l'emploi mélangé à 4:1 avec : 189S inclus	15303S 15305S 15307S
Poids d'un gallon (lb) - moyenne	8,92
Poids d'un gallon (g/l) - moyenne	1069
Teneur en COV, tel qu'emballé (lb/gallon) - maximum	2,9
Teneur en COV, tel qu'emballé (g/l) - maximum	350
Teneur en COV, moins exemptions (lb/gallon) - maximum	3,4
Teneur en COV, moins exemptions (g/l) - maximum	377
Teneur en solides, au poids – moyenne	56,0 %
Teneur en solides, au volume – moyenne	44,4 %
Teneur en composés volatils, au poids - moyenne	44,0 %
Teneur en eau, au poids – moyenne	0,0 %
Teneur en eau, au volume – moyenne	0,0 %
Teneur en solvants exemptés, au poids - moyenne	11,2 %
Teneur en solvants exemptés, au volume - moyenne	14,5 %
Rendement théorique en surface d'un gallon prêt à l'emploi pour un feuil sec de 1 mil	66,2 m ² (713 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

