

Transparent polyuréthane RIVAL^{mc} RV500^{mc}



GÉNÉRALITÉS

DESCRIPTION

Transparent de polyuréthane à deux composants pour les peintures complètes pour le segment des véhicules de transport économiques. Ce transparent est conçu pour assurer un fini haut rendement très durable dans des teneurs de 2,1 lb/gallon (250 g/l) et de 3,5 lb/gallon (420 g/l).

UTILISATIONS SUGGÉRÉES

Conçu pour les peintures complètes.

RECOMMANDÉ POUR L'APPLICATION SUR

Couches de finition Rival (qualités RV35 et RV28) sous forme de système de couche de fond/transparent.

NON RECOMMANDÉ POUR

Service en immersion ou l'application sur des émaux alkydes ou des finis laqués.

CARACTÉRISTIQUES DU FEUIL SEC

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

COMPOSANTS

Rapport de mélange – COV 3,5

	Partie(s) par volume
Transparent Rival RV500	6
Actifur RV135 ^{mc}	1

Rapport de mélange – COV 2,1

Transparent Rival RV500	6
Actifur RV128 ^{mc}	1

ADDITIFS

Durcissement accru :

COV 3,5

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

COV 2,1

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

VISCOSITÉ D'APPLICATION INITIALE

9-11 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)

3 heures tel qu'activé ou avec 2 oz d'accélérateur 389S



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

Pulvérisation par suction

Alimentation à dépression

Sans air avec assistance pneumatique

APPLICATION

- Vous devriez laisser évaporer les couleurs de finition solides à une étape Rival pendant 30 minutes avant l'application du transparent.
- Pour éviter l'effet de marbrure des paillettes métalliques, laissez les couleurs métalliques Rival durcir jusqu'au lendemain avant d'appliquer le transparent. Vous devriez les poncer légèrement sur ces couleurs métalliques ont séché pendant plus de 24 heures avant l'application du transparent RV500.
- 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.
- Pour appliquer au réservoir à pression, le débit du liquide doit être réglé à 10-12 oz/min.
- Lors de la réapplication de RV500, un ponçage est requis si l'émail a séché à l'air pendant plus de 24 heures ou s'il a subi un séchage accéléré.

SOLVANTS D'APPLICATION

Aucune dilution n'est requise; le produit est prêt à l'emploi. Une plus ample dilution entraînera une teneur accrue en COV.

SOLVANTS DE NETTOYAGE

Nettoyant pour équipement 3850S^{mc}

Acétone 32030S^{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	Tel qu'activé	Avec du 389S
Hors-poisie	2 heures	1 heure
Sans marque de ruban	2-3 heures	1-2 heures
Prêt à assembler	12-24 heures	6-10 heures
	24 heures	16 heures

SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ

30 minutes à 54-60 °C (130-140 °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)	8,96 lb
Poids d'un litre (composant uniquement)	1074 g
Épaisseur de feuil sec suggérée	1,5 – 2,0 mils
Lustre	Élevé
Couleur	Transparente
Point d'éclair (vase clos)	Consultez la FS/FDS
Durée de conservation	12 mois, minimum

Produit prêt à l'emploi mélangé à 6:1 avec :

389S inclus

	RV135	RV128
Poids d'un gallon (lb)	8,94	8,99
Poids d'un gallon (g/l)	1072	1077
Teneur en COV, tel qu'emballé (lb/gallon)	1,3	1,2
Teneur en COV, tel qu'emballé (g/l)	161	139
Teneur en COV, moins exemptions (lb/gallon)	2,3	2,1
Teneur en COV, moins exemptions (g/l)	279	247
Teneur en solides, au poids	40,6 %	41,8 %
Teneur en solides, au volume	38,1 %	39,5 %
Teneur en composés volatils, au poids	59,4 %	58,2 %
Teneur en eau, au poids	0,0 %	0,0 %
Teneur en eau, au volume	0,0 %	0,0 %
Teneur en solvants exemptés, au poids	44,5 %	45,3 %
Teneur en solvants exemptés, au volume	42,6 %	43,8 %
Rendement théorique en surface d'un gallon prêt à l'emploi pour un feuil sec de 1 mil	56,8 m ² (611 pi ²)	58,8 m ² (633 pi ²)

RÈGLEMENTATION 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-épuration d'air doté d'un filtre antiparticules approuvé par le NIOSH et des gants, ou encore sans ventilation adéquate.

Date de révision : Mai 2015

Aux États-Unis :
1.855.6.AXALTA
axalta.us

Au Canada :
1.800.668.6945
axalta.ca