

Couche de finition directe sur métal (DTM) Rival^{MC}



GÉNÉRALITÉS

DESCRIPTION

Une couche de finition uréthane à deux composants pour application directe sur le métal avec 3,5 lb/gal (420 g/l) de COV, conçue pour les applications en une étape dans des milieux non corrosifs à légèrement corrosifs. Elle offre un pouvoir garnissant élevé, une application facile, une bonne rétention du lustre et une excellente apparence.

UTILISATIONS SUGGÉRÉES

Convient aux applications sur véhicules commerciaux, comme pour la refinition du châssis lorsqu'on veut appliquer un polyuréthane DTM de qualité à lustre et à pouvoir garnissant élevés sur des surfaces adéquatement préparées d'acier au carbone, d'acier altéré galvanisé et d'aluminium.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES REVÊTEMENTS

- Compatible avec les systèmes de sous-couches pour transport commercial d'Axalta pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Peut servir à recouvrir la plupart des revêtements apprêtés et durcis en bon état.

UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

- Service d'immersion
- Milieux très corrosifs en tant que système DTM seulement

CARACTÉRISTIQUES DU FEUIL SEC

Résistance aux produits chimiques	EXCELLENTE
Résistance aux intempéries	EXCELLENTE
Résistance à l'humidité	EXCELLENTE
Résistance aux acides	EXCELLENTE
Résistance aux alcalins	EXCELLENTE
Résistance aux solvants	EXCELLENTE
Résistance à l'abrasion	EXCELLENTE
Élasticité	EXCELLENTE

COULEURS PRÉPARÉES EN USINE

RV901	Noir	Gallon rempli
RV902	Blanc	Gallon rempli

Remarque : Mélanges de couleurs personnalisés non disponibles

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. L'utilisation d'un agitateur Cyclone^{MD} est conseillée. Combinez les composants et mélangez à fond. Filtrez le produit avant l'application par pulvérisation.

Composant	Volume
Couche de finition directe sur métal (DTM) Rival ^{MC} RV901 ^{MC} ou RV902 ^{MC}	6
Activateur RV128 ^{MC} ou RV135 ^{MC}	1

ADDITIFS

Taux de durcissement accéléré :
Ajouter jusqu'à 2 oz d'accélérateur 389S^{MC} par gallon prêt-à-peindre.

VISCOSITÉ

10 à 16 secondes dans une coupe Zahn n° 3

PÉRIODE D'INDUCTION

Aucune période d'induction n'est requise.

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

2 heures s'il est activé

1 heure avec l'accélérateur 389S^{MC}



APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La couche de finition à application directe sur le métal Rival peut être appliquée comme couche DTM sur des surfaces adéquatement préparées d'acier, des surfaces altérées galvanisées et des surfaces d'aluminium.

Toutes les surfaces doivent être nettoyées avec un solvant de nettoyage de surfaces pour retirer les contaminants ou l'huile avant d'appliquer l'apprêt.

- Une préparation du substrat en acier par projection abrasive est recommandée avec un profil de projection de 1,5 à 2 mil. Si la projection n'est pas possible, un ponçage manuel avec grain de 80 à 120 est requis.
- les surfaces d'aluminium doivent être adéquatement traitées à l'alodine, avec une projection de grain fin ou avec un ponçage mécanique de grain 120 à 150.
- La préparation de la surface altérée galvanisée en acier peut comprendre le nettoyage au détergent et un ponçage avec grain 80 à 120.

Pour une protection supplémentaire, la couche de finition DTM Rival peut aussi servir à recouvrir des surfaces apprêtées adéquatement.

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

Reportez-vous à la documentation de l'équipement de pulvérisation pour les réglages recommandés.

Pot sous pression (recommandé)

Alimentation par gravité

Pulvérisation par succion

Sans air à assistance pneumatique

CONDITIONS D'APPLICATION

N'appliquez pas le produit si la température ambiante ou celle du produit ou du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 43 °C (110 °F). La température du substrat doit être supérieure au point de rosée d'au moins 3 °C (5 °F). L'humidité relative doit être inférieure à 90 %.

APPLICATION

- L'application avec pot sous pression est recommandée. Le débit doit être réglé entre 10 et 12 oz par minute.
- Effectuez une application croisée en pulvérisant une première couche chargée en effectuant un mouvement de haut en bas, puis une seconde couche chargée en effectuant un mouvement de côté. Laissez évaporer 30 secondes à 5 minutes entre les couches. L'épaisseur de feuille frais doit être vérifiée, et une couche de finition DTM supplémentaire peut être appliquée au besoin pour obtenir l'épaisseur souhaitée.
- L'épaisseur de feuille frais désirée est de 8 à 10 mil, pour obtenir une épaisseur de feuille sec de 4 à 5 mil.
- Pour recouvrir la couche de finition DTM Rival^{MC}, il faut d'abord la poncer si elle a séché à l'air pendant plus de 16 heures, ou si elle a subi un séchage accéléré.



SOLVANTS À L'APPLICATION

- La dilution supplémentaire n'est pas recommandée, puisqu'elle nuit à l'épaisseur de feuil et à la résistance à l'affaissement lors de l'application.
- La teneur en COV du produit prêt-à-peindre est inférieure à 3,5 lb/gal de COV à l'activation. Une plus grande dilution peut entraîner une teneur en COV dépassant 3,5.

COMMENTAIRES ADDITIONNELS

Réchauffer un produit activé à une température supérieure à 43 °C (110 °F) entraînera la gélification du produit.

SOLVANTS DE NETTOYAGE

Diluant pour laque 3602S^{MC}

Diluant pour laque 106^{MC}

Nettoyant pour pistolet à faibles COV 107^{MC}

Solvant de nettoyage à faible teneur en PAD 108^{MC}



TEMPS DE SÉCHAGE

SÉCHAGE À L'AIR

Temps de durcissement à l'épaisseur de feuil sec recommandée – 25 °C (77 °F) et humidité relative de 50 %

Sec au toucher	Sans accélérateur 1,5 à 2,0 heures	avec 389S ^{MC} 0,5 à 1,0 heure
Prêt à la manipulation	6 heures	4 heures

SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ

Non recommandé



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de service maximale :	92 °C (200 °F), service continu
Poids d'un gallon (composant seulement) :	RV901 8,62 lb/gal, RV902 11,02 lb/gal
Poids par litre (composant seulement) :	RV901 1033 g/L, RV902 1321 g/L
Épaisseur du feuil sec suggérée :	Épaisseur du feuil sec de 4,0 à 5,0 mil
Lustre :	Élevé
Couleur :	RV901 Noir, RV902 Blanc
Point d'éclair (contenant fermé) :	Voir la fiche signalétique
Durée de conservation	Au moins 12 mois

RV901^{MC} Prêt à l'emploi mélangé au rapport 6:1 avec :

Comprend l'activateur 389S

	RV128	RV135
Poids d'un gallon (lb/gal)	8,650	8,65
Poids d'un gallon (g/l)	1042	1037
Teneur en COV TE (lb/gal) — Au maximum	2,8	3,0
Teneur en COV TE (g/l) — Au maximum	334	355
Teneur en COV ME (lb/gal) — Au maximum	3,1	3,3
Teneur en COV ME (g/l) — Au maximum	372	390
Teneur en solides, au poids	57,8%	56,6%
Teneur en solides, au volume	51,0%	49,6%
Teneur en composés volatils, au poids	42,2%	43,4%
Teneur en eau, au poids	0,2%	0,2%
Teneur en eau, au volume	0,2%	0,2%
Teneur en solvants exemptés, au poids	10,0%	8,9%
Teneur en solvants exemptés, au volume	9,9%	8,7%



Rendement théorique en surface par gallon prêt à l'emploi à une épaisseur de feuil sec de 1 mil	818 pi ² (76,0 m ²)	796 pi ² (74,0 m ²)
RV902^{MC} Prêt à l'emploi mélangé au rapport 6:1 avec : Comprend l'activateur 389S	RV128	RV135
Poids d'un gallon (lb/gal)	10,72	10,67
Poids d'un gallon (g/l)	1285	1279
Teneur en COV TE (lb/gal) — Au maximum	2,7	2,9
Teneur en COV TE (g/l) — Au maximum	323	344
Teneur en COV ME (lb/gal) — Au maximum	3,1	3,2
Teneur en COV ME (g/l) — Au maximum	371	389
Teneur en solides, au poids	64,2%	63,4%
Teneur en solides, au volume	49,5%	48,1%
Teneur en composés volatils, au poids	35,8%	36,6%
Teneur en eau, au poids	0,0%	0,0%
Teneur en eau, au volume	0,0%	0,0%
Teneur en solvants exemptés, au poids	10,6%	9,7%
Teneur en solvants exemptés, au volume	12,9%	11,7%
Rendement théorique en surface par gallon prêt à l'emploi à une épaisseur de feuil sec de 1 mil	794 pi ² (73,7 m ²)	772 pi ² (71,7 m 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 réglementées. Suivez les directives de mélange et les recommandations du tableau des produits conformes en COV pour votre région.

SÉCURITÉ ET MANIPULATION

Ce produit est réservé à une utilisation industrielle par des peintres de métier. Il ne doit pas être vendu directement au public. Avant l'emploi, 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 peuvent contenir des isocyanates pouvant 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 avec filtre antiparticules approuvé par le NIOSH et des gants, ou encore sans ventilation adéquate.

Date de révision : Mai 2020

In the United States:
1.855.6.AXALTA
axalta.us

In Canada:
1.800.668.6945
axalta.ca

