

Apprêt de polyuréthane riche en zinc durci à l'humidité Ganicin^{mc} 2.8 MC-U^{mc}



GÉNÉRALITÉS

DESCRIPTION

Revêtement riche en zinc organique à deux composants, à haute teneur en solides, durci à l'humidité, à teneur conforme en COV de 2,8 lb/gallon, fondé sur la technologie des polyuréthanes d'Axalta. Le revêtement obtenu est conçu pour être très durable et assurer une excellente résistance à la corrosion.

UTILISATIONS SUGGÉRÉES

Comme apprêt haut rendement sur des substrats d'acier au carbone ou comme retouche de revêtements de zinc inorganique, lorsque :

- On exige un revêtement à faible teneur en COV dont le feuil sec contient 85 % de zinc
- Il peut être nécessaire de faire des retouches au pistolet ou au pinceau, au besoin
- On recommande de pouvoir faire une application jusqu'à 2 °C (35 °F)
- L'absence d'une période d'induction et une durée de vie prolongée du mélange peuvent améliorer la productivité

Ganicin 2.8 MC-U est conçu comme apprêt et doit être recouvert d'une couche de finition.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES REVÊTEMENTS

L'apprêt riche en zinc durci à l'humidité Ganicin 2.8 MC-U peut être recouvert d'époxydes Corlar^{md} et(ou) d'apprêts de polyuréthane Imron^{md}. N'appliquez pas de couche de finition de polyuréthane Imron directement sur l'apprêt Ganicin 2.8 MC-U. Ganicin 2.8 MC-U peut aussi servir comme produit de retouche sur des revêtements riches en zinc inorganique et organique. On recommande de faire un essai de pelage, de cloquage et d'adhérence pour assurer la compatibilité avec des revêtements inconnus. Contactez votre représentant(e) d'Axalta pour connaître les recommandations particulières.

NON RECOMMANDÉ POUR

- Le service en immersion
- L'exposition à des milieux acides ou alcalins sans couches de finition appropriées

PROPRIÉTÉS DE RENDEMENT

Produits chimiques	Excellentes
Humidité	Excellentes
Brouillard d'eau	Excellentes
Intempéries	Excellentes avec couche de finition durable (farinera sans couche de finition)

COULEUR

Vert-gris

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

Base d'apprêt 63P1500	1 gallon, non rempli (0,46 gallon)
Poussière de zinc 347YB1500 ^{mc}	1 gallon (13,4 lb)

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant

Base d'apprêt 63P1500
Poussière de zinc 347YB1500

Partie(s) par volume

1 gallon, non rempli (0,46 gallon)
1 gallon (13,4 lb)

REMARQUE : La quantité mélangée donnera 0,70 gallon.

ACTIVATION

Brassez à fond l'apprêt 63P1500, puis ajoutez lentement la poussière de zinc 347YB1500 en brassant continuellement. Une fois le mélange terminé, filtrez-le à l'aide d'un tamis de mailles 40 dans un réservoir de pulvérisation en agitation. On recommande l'agitation constante du produit mélangé pour prévenir la sédimentation de la poudre de zinc au cours de l'application. Minimisez le contact avec l'air humide.

Dilution

Aucune dilution ne devrait être requise. Cependant, si les conditions nécessitent une dilution, vous pouvez utiliser jusqu'à 5 oz/gallon de T-9262^{mc} Axalta. Pour maintenir la teneur en COV à 2,8 lb/gallon, n'utilisez pas plus de 2 oz/gallon.

DILUANTS D'APPLICATION

Application au pistolet ou au pinceau : Vous pouvez ajouter jusqu'à 2 oz/gallon de T-9262 Axalta tout en respectant la teneur conforme en COV de 2,8 lb/gallon. Il est possible d'utiliser jusqu'à 5 oz/gallon maximum, au besoin, dans diverses conditions d'application. N'utilisez aucun diluant contenant de l'alcool.

DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

Au moins 8 heures sans humidité, plus courte en présence de forte humidité et d'une température élevée.



APPLICATION

PRÉPARATION DES SURFACES

Pour un rendement optimum, il est préférable d'effectuer un nettoyage au jet de sable de qualité commerciale SSPC-SP 6. Pour la retouche sur du zinc inorganique, il est possible de faire un nettoyage SSPC-SP 2 avec un outil manuel ou SSPC-SP 3 avec un outil mécanique.

CONDITIONS D'APPLICATION

N'appliquez pas ce produit si la température du matériel, du substrat ou de la pièce est inférieure à 2 °C (35 °F) ou supérieure à 43 °C (110 °F). La température du substrat doit être supérieure d'au moins 3 °C (5 °F) au point de rosée. L'humidité relative devrait être inférieure à 90 %.

Appliquez au pistolet pour obtenir des résultats optimaux. Ganicin 2.8 MC-U peut également être appliqué au pinceau pour des retouches ou la réparation de petites surfaces. Prenez note qu'en présence de forte humidité, le revêtement s'accumulera graduellement sur le pinceau.

APPLICATION AU PINCEAU

Fabricant : Wooster^{MD} à poils de sanglier de 6-8 cm (3-4 po)

APPLICATION AU PISTOLET

Les fabricants nommés ci-après le sont à titre indicatif. D'autres produits peuvent également être utilisés. Il peut être nécessaire de modifier la pression et la taille de la buse pour obtenir la pulvérisation voulue.

Pistolet ordinaire

	<u>Binks</u>	<u>DeVilbiss</u>
Pistolet :	2001	JGA
Buse :	67SS	FF (1,4)
Chapeau d'air :	67PR	704

Pistolet HVLP

	<u>Binks</u>	<u>DeVilbiss</u>
Pistolet :	Mach 1	GTi
Buse :	94 (1,4)	1,4
Chapeau d'air :	94P	2000

Pistolet sans air

Pompe :	Graco Extreme 33:1
Pistolet sans air :	Graco 946853
Boyau :	9,5 mm x 30 m (3/8 po x 100 pi) max.
Embouts :	415-517RAC
Pression minimum pour éviter la digitation :	2400 lb/po ²

Remarques concernant l'application

- Il faut agiter le produit pendant l'application.
- Pour une pulvérisation conventionnelle à l'air, le diamètre interne des boyaux de liquide devrait être de 1,3 cm (0,5 po) et leur longueur de tout au plus 8-15 m (25-50 pi).
- Pour des résultats optimaux, maintenez le réservoir à pression à la même hauteur que la surface de travail.
- Appliquez une couche complètement chargée. Essayez de ne pas dépasser l'épaisseur de feuil sec spécifiée.

DILUANTS DE NETTOYAGE

T-9262 Axalta



TEMPS DE SÉCHAGE

Temps de durcissement à l'épaisseur de feuil sec recommandée de 3 mils – HR de 50 %

25 °C (77 °F)

Sec au toucher	30 minutes
Prêt à recouvrir	2 heures
Prêt à manipuler	3-4 heures

Remarque : On peut réappliquer une couche dans un délai allant jusqu'à 3 jours (72 heures) après l'application initiale.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Température de service maximale	121 °C (250 °F), service continu 177 °C (350 °F), service intermittente
Teneur en solides, au volume	62 % ± 2 %
Teneur en solides, au poids	89 % ± 2 %
Rendement théorique en surface par gallon	24,4 m ² /L (994 pi ²), feuil sec de 1 mil 8,1 m ² /L (330 pi ²), feuil sec de 3 mils
Les pertes de matériel lors du mélange et de l'application varieront. Il faut en tenir compte lors de l'évaluation des travaux.	
Poids d'un gallon	11,2 kg en moyenne 24,8 lb en moyenne
Poids à l'expédition (valeur approximative)	1 gallon : liquide 3,8 lb zinc 13,4 lb
Épaisseurs de feuil suggérées :	5 mils (125 um), feuil frais 3 mils (75 um), feuil sec
L'application au pinceau et au rouleau peut nécessiter des couches supplémentaires pour réaliser l'épaisseur de feuil recommandée.	
Point d'éclair :	38 °C (100 °F)
Lustre :	Mat
Format(s) d'emballage :	1 contenant
Durée de conservation :	12 mois, minimum



CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposez dans un endroit sec, bien ventilé. Les conditions ambiantes d'entreposage devraient être entre -34 °C (-30 °F) et 48 °C (120 °F).

L'apprêt liquide riche en zinc durci à l'humidité peut se sédimer. Agitez-le avant chaque utilisation. Pour prévenir l'accumulation de pression après le mélange, ne conservez pas le produit dans des contenants scellés.

RÉGLEMENTATION SUR LES COV

COV (Teneur théorique, varie selon la couleur)
Apprêt riche en zinc durci à l'humidité; non dilué 332 g/l (2,76 lb/gallon)

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.

RENSEIGNEMENTS D'ESSAIS ASTM

Les propriétés de rendement sont celles de l'apprêt riche en zinc durci à l'humidité Ganicin 2.8 MC-U. Pour les résultats d'autres systèmes, communiquez avec Systèmes de revêtements Axalta.

Système de peinture :	Ganicin 2.8 MC-U	
Type Couleur :	Riche en zinc durci à l'humidité Vert-gris	
Feuil sec :	2,8 mils	
Brouillard salin (ASTM B117) :	1000 heures	Aucune rouille ni cloque
	2000 heures	Aucune rouille ni cloque
	3000 heures	Aucune rouille, peu de cloques n° 8 à la rainure, pas d'érosion à la rainure
Humidité relative (ASTM D2247) :	1000 heures	Aucune rouille ni cloque
	2000 heures	Aucune rouille ni cloque
	3000 heures	Aucune rouille ni cloque
Chaleur sèche (ASTM D2485) :	121 °C (250 °F) pendant 24 heures	Aucun fendillement ni cloque, perte d'adhérence modérée, aucune décoloration
Résistance électrique :		1x10 ¹⁰ (OHMS)
Adhérence (ASTM D4541) :	2406 lb/po ²	Rupture cohésive dans le revêtement
Cond. de Cleveland (ASTM D4585) :	1000 heures	Aucune rouille ni cloque
Tenue aux UV (ASTM D4587)* :	3000 heures	Lustre avant exp. : 2 Lustre après exp. : 0,9
	Évaluation :	Aucune rouille ni cloque, aucun délaminage
Flexion par mandrin (ASTM D522) :	% d'élongation – 5-10 % (sur électro-couche lisse)	
Abrasion de Taber (ASTM D4060) :	Perte de poids en g – 0,14	

* UV pendant 8 h à 50 °C (122 °F), condensation de 4 h à 40 °C (104 °F), relevé de lustre à un angle de 60°



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.

Tous les conseils techniques, recommandations et services sont fournis gratuitement par le vendeur. Ils sont fondés sur des données techniques que le vendeur estime être fiables et ils visent un usage professionnel par des personnes ayant les compétences et le savoir-faire requis pour les utiliser à leur discrétion et leur propre risque. Le vendeur décline toute responsabilité relativement aux résultats obtenus ou à tous les dommages subis par l'acheteur découlant de son utilisation intégrale ou partielle. Ces recommandations, conseils techniques ou services ne doivent pas être interprétés comme une licence d'exploitation et ils ne visent pas à suggérer une violation de tout brevet en cours.

Date de révision : Mars 2017

Aux États-Unis :
1.855.6.AXALTA
axalta.us

Au Canada :
1.800.668.6945
axalta.ca

