



ÉMAIL À SÉCHAGE RAPIDE AU FINI LUSTRÉ V230

Caractéristiques

- Séchage rapide en 15 minutes
- Sans effet de « pelure d'orange »
- Systèmes de pulvérisation sans air, ou à haut volume et à basse pression
- Pour tous les métaux ferreux
- Revêtement dur résistant aux rayures et aux chocs

Usages recommandés

Pour les métaux ferreux ou non ferreux préparés et apprêtés adéquatement.

Description générale

Cet émail alkyde à séchage rapide est un revêtement antirouille à haute performance qui contient un seul composant et sèche rapidement. Conçu pour les substrats métalliques ferreux, il procure une résistance à la corrosion sur les surfaces d'intérieur et d'extérieur en acier, mais n'est pas recommandé sur les métaux non ferreux, comme le métal galvanisé ou l'aluminium, à moins qu'ils n'aient été correctement apprêtés. Il peut être appliqué sur les surfaces neuves ou les surfaces rouillées adéquatement préparées.

Restrictions

- Non recommandé sur les métaux non ferreux, comme le métal galvanisé ou l'aluminium, à moins qu'ils n'aient été correctement apprêtés.
- Non recommandé sur les planchers ou dans les environnements extrêmes.
- Non recommandé sur les surfaces extérieures en bois.
- Non recommandé en milieu immergé ou sur les surfaces en contact avec des solvants forts.

Renseignements sur le produit

Renseignements sur le produit		
Couleurs – Standard : Blanc (01)	Fiche technique ◊	
— Bases à teinter : N/A	Blanc	
— Couleurs spéciales : Contacter un détaillant.	Type de liant Alkyde VT	
Certification : Les produits indiqués dans cette fiche technique contiennent un maximum de 400 grammes par litre de COV / SOV, à l'exclusion de l'eau et des solvants exemptés. Ce produit est actuellement approuvé par le MPI dans la catégorie 96. V230 répond aux critères de performance de la norme MIL-P-15090, type II. V230-80 répond aux critères de performance de la norme de peinture SSPC n° 103.	Type de pigment Dioxyde de titane	
Assistance technique : Ce produit est offert chez un détaillant indépendant autorisé. Pour connaître l'emplacement des détaillants autorisés, appeler au 1-800-225-5554 ou consulter le site www.benjaminmoore.ca	Solides par volume 51 ± 1,0 %	
	Rendement théorique d'un contenant de 3,78 L à l'épaisseur de feuillet recommandée 32,5 – 41,8 m ² (350 – 450 pi ²)	
	Épaisseur de feuillet – Humide 3,6 – 4,6 mils recommandée – Sec 1,8 – 2,3 mils	
	Selon la texture et la porosité du substrat. Prévoir une quantité appropriée de peinture pour le projet afin d'assurer l'uniformité de la couleur tout en réduisant la mise au rebut de peinture en trop.	
	Temps de séchage à 25°C (77°F) et 50 % d'HR – Non collant au toucher 15 minutes	
	– Prêt à recouvrir* 2 heures	
	– Durcissement complet 5 – 7 jours	
	* Recouvrement maximum : Voir la section « Application » pour les renseignements en matière de recouvrement.	
	Une humidité élevée ou des températures froides peuvent prolonger le temps de séchage, de recouvrement et de réutilisation.	
	Mode de séchage Oxydation	
	Viscosité 75 – 80 KU	
	Point d'éclair 10°C (50°F) (TT-P-141, méthode 4293)	
	Éclat/Lustre 80+ unités à 60°	
	Température de la surface à l'application – Min. 10 °C (50°F)	
	– Max. 32,2°C (90°F)	
	Dilution Ne pas diluer	
	Diluant de nettoyage Essence minérale ou naphte à point d'éclair élevé	
	Poids par contenant de 3,78 L 4,3 kg (9,7 lb)	
	Température d'entreposage – Min. 7,22°C (45°F)	
	– Max. 35°C (95°F)	
	Composés organiques volatils (COV) 1,49 kg/3,78 L	

◊ Les valeurs indiquées sont pour le blanc à teinter. Pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs, prière de communiquer avec un détaillant.

Email à séchage rapide au fini lustré V230

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être en bon état, sèches, propres et exemptes d'huile, graisse, saleté, moisissure, écailles de laminage, agents de démoulage, composés durcisseurs, peinture non adhérente et écaillée ou tout autre contaminant de surface.

Surfaces neuves : Acier : Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser la méthode de sablage soignée (SSPC-SP 6). Pour les conditions d'exposition légère, la méthode de nettoyage à l'outil manuel ou électrique (SSPC-SP 2) peut suffire, mais la performance du produit dépendra du degré de préparation de surface. L'utilisation d'un apprêt antirouille comme l'apprêt alkyde à séchage rapide V130 ou l'apprêt universel V131/V132 est recommandé.

Surfaces déjà peintes : Laver et rincer les surfaces qui présentent des résidus huileux ou graisseux avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse de Corotech V600. Les surfaces lustrées doivent être dépolies par ponçage léger. Enlever la poussière de ponçage et la peinture non adhérente. Nettoyer les surfaces rouillées, cloquées, fissurées ou écaillées jusqu'à ce que le métal soit nu. Si plus du quart de la surface doit être préparé, décaper l'ensemble de la surface au moyen de la méthode de sablage soignée et apprêter. S'il s'agit de moins de 25 % de la surface, nettoyer les surfaces sales et retoucher à l'apprêt.

Métal galvanisé ou aluminium : Appliquer une couche d'apprêt acrylique pour métal V110 ou d'apprêt adhésif à base d'eau V175.

AVERTISSEMENT : L'enlèvement des vieilles couches de peinture par raclage, ponçage, sablage ou autre peut entraîner le dégagement de poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. L'EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE PLOMB PEUT PROVOQUER DES MALADIES GRAVES ET NOTAMMENT DES DOMMAGES AU CERVEAU, PARTICULIÈREMENT CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Utiliser un équipement de protection adéquat conforme aux normes NIOSH pour réduire le risque d'exposition au plomb. Nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur HEPA et d'une vadrouille humide. Avant de commencer le travail, consulter les mesures de protection pour soi-même et sa famille sur le site de Santé Canada : http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/lead-plomb/asked_questions-questions_posees-eng.php.

Application

Bien mélanger avant d'appliquer le produit. Utiliser une perceuse munie d'un agitateur mécanique à faible vitesse pour obtenir les meilleurs résultats. Appliquer seulement au pulvérisateur.

Pulvérisation sans air : La taille de la buse doit varier entre 0,013 et 0,017. La pression de sortie totale à la buse ne doit pas être inférieure à 2 200 psi.

Pulvérisation (contenant pressurisé) : Pistolet DeVilbiss MBC ou JGA, avec chapeau d'air de 704 ou 765 et buse E.

Au besoin, recouvrir les petites surfaces avec un pinceau de soies naturelles ou un rouleau en laine d'agneau de 9,5 mm ou synthétique de 6,4 à 12,7 mm. Appliquer au rouleau dans un sens, retremper le rouleau, puis appliquer en travers.

REMARQUE : Ne pas laisser de produit dans les tuyaux, les pistolets ou l'équipement de pulvérisation. Bien rincer l'équipement avec le diluant recommandé. Il n'est pas nécessaire de diluer. Ne pas appliquer si la température ambiante, du matériau ou du substrat est inférieure à 10°C (50°F). L'humidité relative devrait être inférieure à 90 %. Ne pas appliquer si la température de la surface est à 5 degrés du point de rosée ou si des averses sont prévues dans les 12 heures suivant l'application.

Délai maximal de recouvrement : 18 heures (Ponçage léger requis après 18 heures).

Durcissement complet : 5 – 7 jours.

RÉSULTATS DES TESTS	
Résistance aux champignons (TT-P-18)	Aucune moisissure
Flexibilité (ASTM D1737)	Test réussi avec un mandrin de 6,4 mm
Résistance à la chaleur sèche	93,3 °C (200 °F)
Résistance à la chaleur humide	65,6 °C (150 °F)
Adhérence (ASTM D3359)	Test réussi 5B
Résistance au brouillard salin (ASTM B117), deux couches sur l'apprêt universel tout usage V132	Test réussi – 200 heures (catégorie : 10 rouille : 0,00 %)
GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMÉRGÉ)	
Eau douce	Excellente
Hydroxyde de sodium à 2 %	Excellente
Acide acétique 5 %	Excellente
Acide lactique	Excellente
Huile minérale	Excellente

SYSTÈMES RECOMMANDÉS

APPRÊTS COMPATIBLES

Gammes V110, V130, V131, V132, V133, V140, V142, V155, V150, V160, V163, ainsi que les produits V114, V175 et V180, et d'autres apprêts acryliques et alkydes

Nettoyage

Nettoyer à l'essence minérale ou au naphte à point d'éclair élevé.

Environmental Health & Safety Information

DANGER!

Provoque une irritation cutanée

Provoque une sévère irritation des yeux

Peut provoquer une allergie cutanée

Peut induire des anomalies génétiques

Peut provoquer le cancer

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Liquide et vapeurs très inflammables

Risque de combustion spontanée

Prévention : Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas respirer les poussières /fumées /brouillards /vapeurs /aérosols. Tenir à l'écart de la chaleur /des étincelles /des flammes nues /des surfaces chaudes, ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre /liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique /de ventilation /d'éclairage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter des gants de protection /des vêtements de protection /un équipement de protection des yeux /du visage. Immédiatement après utilisation, les chiffons, laines d'acier ou rebuts utilisés avec ce produit dans un contenant métallique hermétique rempli d'eau ou sécher à plat.

Réponse : En cas d'exposition prouvée ou suspectée consulter un médecin. En cas de contact avec les yeux rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'ingestion appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. En cas d'incendie utiliser du CO₂, une poudre d'extinction ou une mousse pour l'extinction.

Entreposage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination : Éliminer le contenu /récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée. Les matériaux, utilisés avec ce produit, tels les chiffons, peuvent s'enflammer spontanément. Après utilisation, mettre les chiffons dans l'eau ou les sécher à plat, puis les jeter.

Ce document présente les risques liés à l'utilisation du produit mentionné ci-haut. Consultez la fiche signalétique pour connaître les risques liés au produit que vous utiliserez.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS
POUR LES SUBSTRATS EN MÉTAL
SEULEMENT**

**Consulter la fiche signalétique de ce produit
pour tous renseignements de santé et de
sécurité.**