



ÉMAIL ALKYDE À SÉCHAGE RAPIDE V220

Caractéristiques

- Non collant après 10 minutes – prêt à recouvrir après 2 heures
- Application au pulvérisateur seulement - Systèmes de pulvérisation sans air, ou à haut volume et à basse pression
- Sans effet de « pelure d'orange »
- Revêtement dur résistant aux rayures et aux chocs
- Conçu pour des applications en atelier par le fabricant d'origine seulement
- Excellente tenue du lustre et de la couleur

Usages recommandés

Métaux ferreux apprêtés (acier et fer). Applications en atelier dans l'industrie de la fabrication. Surfaces correctement préparées et apprêtées en bois, béton ou panneaux agglomérés.

Description générale

Émail alkyde à séchage rapide est un émail d'atelier antirouille à haute performance conçu pour les substrats métalliques ferreux. Excellent pour les applications en atelier du secteur de la fabrication, il est tout indiqué pour la remise en état de matériel industriel, comme les instruments, les bennes ou la machinerie pour la construction.

Restrictions

- Non recommandé en milieu immergé ou sur les surfaces en contact avec des solvants forts.
- Non recommandé sur les surfaces extérieures en bois.
- Non recommandé sur les planchers ou dans les environnements exposés à des conditions extrêmes.
- Non recommandé sur les métaux non ferreux, comme les métaux galvanisés ou l'aluminium, à moins d'être convenablement apprêtés.

Renseignements sur le produit

Couleurs — Standard :

Blanc à teinter (86), Jaune Sécurité (10), Rouge Sécurité (20), Bleu Sécurité (30), Aluminium (78) et Noir (80)

— Bases à teinter :

Blanc à teinter (86), base foncée (87) et base claire (88)
Teinter avec les colorants industriels (type 844) seulement.

— Couleurs spéciales :

Contactez un détaillant.

Certifications et qualifications :

Les produits indiqués dans cette fiche technique contiennent un maximum de 575 grammes par litre de COV / SOV, à l'exclusion de l'eau et des solvants exemptés.

Ce produit n'est pas conforme en vertu de la réglementation en matière de revêtements architecturaux et est conçu pour les applications d'atelier.

Ce produit a reçu la certification MPI n° 96.

V220 répond aux critères en matière de performance de la norme MIL-P-15090, type II

V220-80 répond aux critères en matière de performance de la norme de peinture SSPC n° 103

Certification de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)

Assistance technique :

Ces produits sont offerts chez un détaillant Benjamin Moore^{MD} autorisé. Pour trouver l'emplacement du détaillant le plus proche, appeler au 1-800-361-5898 ou rendez-vous sur www.benjaminmoore.ca

Fiche technique

		Blanc à teinter
Type de liant		Alkyde modifié
Type de pigment		Dioxyde de titane
Solides par volume		37,5 ± 1,0 %
Rendement théorique d'un contenant de 3,79 L à l'épaisseur de feuil recommandée		32,5 – 41,8 m ² (350 – 450 pi ²)
Épaisseur de feuil recommandée	– Humide	3,5 – 4,5 mils
	– Sec	1,3 – 1,7 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	10 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 prolongeront le temps de séchage, de recouvrement et de réutilisation.		
Mode de séchage		Oxydation
Viscosité		65 – 70 KU
Point d'éclair	26,7 °C (80 °F) (TT-P-141, méthode 4293)	
Éclat/Lustre		85 unités ou plus à 15,6 °C (60 °F)
Température de la surface à l'application	– Min.	10 °C (50 °F)
	– Max.	32 °C (90 °F)
Dilution		Ne pas diluer
Diluant de nettoyage		Diluant pour application au pinceau V701 ou xylène V703
Poids par contenant de 3,79 L		4,4 kg (9,8 lb)
Température d'entreposage	– Min.	7,2 °C (45 °F)
	– Max.	35 °C (95 °F)

Composés organiques volatils (COV)

570 g/L
Conçu pour des applications en atelier par le fabricant d'origine seulement

◇ Les valeurs indiquées sont pour le Blanc à teinter. Contacter un détaillant pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs.

Email alkyde à séchage rapide V220

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 alkyde antirouille ou de l'apprêt universel V132 est recommandée.

Surfaces déjà peintes : Laver et rincer les surfaces qui présentent des résidus huileux ou graisseux en utilisant l'émulsifiant pour l'huile et la graisse V600 de Corotech. 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 de 25 % 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! Le raclage, le sablage ou l'enlèvement des vieilles couches de peinture peuvent entraîner le dégagement de poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. UNE EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES OU DES DOMMAGES AU CERVEAU, NOTAMMENT CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTEES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Réduire le risque d'exposition en portant un appareil respiratoire conforme aux normes NIOSH. Nettoyer à fond à l'aide d'un aspirateur HEPA et une vadrouille humide. Avant de commencer un travail d'enlèvement de peinture, prière de consulter le site de Santé Canada à <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/sante-environnement-milieu-travail/contaminants-environnementaux/plomb/trousse-information-plomb-questions-couramment-posees-effet-exposition-plomb-sante-humaine.html>

Application

Bien mélanger avant d'appliquer le produit. Utiliser 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 en soies synthétiques de 6,35 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.

Recouvrir avec Email alkyde à séchage rapide Corotech^{MD} : En raison de son mécanisme de durcissement, le produit doit être réappliqué entre le délai de recouvrement minimal (mentionné dans le tableau de la fiche technique) et 8 heures. Après plus de 8 heures, attendre 24 heures avant de recouvrir, sinon il y aura formation de rides. Après 24 heures à 25 °C (77 °F), le recouvrement ne sera pas problématique. S'il faut recouvrir après 8 heures et avant 24 heures, poncer légèrement avec un papier abrasif de grains 180, puis attendre 30 minutes avant d'appliquer la prochaine couche.

RÉSULTATS DES TESTS

Flexibilité (ASTM D1737)	Test réussi avec un mandrin de 6,4 mm
Résistance à la chaleur sèche	148,9 °C (300 °F)
Résistance à la chaleur humide	65,6 °C (150 °F)
Adhérence (ASTM D3359)	Test réussi 5B
Test de corrosion accélérée au chlorure (ASTM B117), deux couches sur l'apprêt universel tout usage V132	Test réussi – 500 heures (catégorie : 10 Rouille : 0,00 %)
Tenue du lustre par le test de vieillissement accéléré (ASTM G53) 500 heures	Tenue de 75 % après 500 heures
Résistance à l'abrasion par le test Taber (ASTM D1044), roue CS-10, charge de 1 000 g et 1 000 tours	Perte de 120 mg après 1 000 tours

GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMÉRGÉ)

Eau douce	Excellente
Eau salée	Excellente
Acides	Bonne
Alcalis	Bonne
Solvants	Modérée
Carburant	Modérée
Solutions salines acides	Bonne
Solutions salines alcalines	Bonne
Solutions salines neutres	Bonne
SYSTÈMES RECOMMANDÉS	
APPRÊTS COMPATIBLES	
Gammas V110, V132, V142, V150 et V160; produits V155, V175 ou V180 et autres apprêts acryliques ou alkydes	

Nettoyage

Nettoyer avec le produit Corotech^{MD} V701 ou le V703 (xylène).

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

DANGER!

Nocif par inhalation

Provoque une irritation cutanée

Provoque une sévère irritation des yeux

Peut provoquer une allergie cutanée

Susceptible de provoquer le cancer

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Peut irriter les voies respiratoires

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 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. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. 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/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de 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. Tenir au frais. 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/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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 USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT
CE PRODUIT EST CONÇU POUR LES APPLICATIONS EN ATELIER OU
PAR LE FABRICANT D'ORIGINE SEULEMENT.**

Consulter la fiche signalétique pour obtenir des renseignements complémentaires en matière de santé et de sécurité.