

Description générale

L'émail alkyde à séchage rapide HP2400 est un revêtement antirouille à haute performance conçu pour les substrats métalliques ferreux et non ferreux correctement préparés. Excellent pour les applications en atelier, le HP2400 convient parfaitement aux secteurs industriel et de la fabrication du métal.

- Non collant au toucher en 10 minutes – Prêt à recouvrir après 2 heures
- Revêtement dur et résistant aux rayures et aux chocs
- Pour les applications sur les pièces d'origine et en atelier seulement

Usages

L'émail alkyde à séchage rapide est conçu pour les applications en atelier dans le secteur de la fabrication. Il convient aux surfaces intérieures ou extérieures suivantes : substrats en métal ferreux nus ou apprêtés correctement et substrats en métal non ferreux apprêtés correctement.

Couleurs	Jaune Sécurité (10), Noir (80)
Bases	7B, 8B, 9B
Système de coloration	Industriels

Fiche technique

Type de liant	Alkyde modifié	
Type de pigment	Dioxyde de titane	
Solides par volume	38 ± 2 %	
Taux d'étalement d'un contenant de 3,79 L	32,5 – 41,8 m ² (350 – 450 pi ²)	
Épaisseur de feuillet recommandée	Humide :	3,6 – 4,6 mils
	Sec :	1,4 – 1,7 mils
Selon la texture et la porosité du substrat.		
Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	Non collant au toucher :	15 minutes
	Prêt à recouvrir :	2 heures*
*Délai de recouvrement maximal : consultez la section Application pour obtenir des renseignements à ce sujet. Une forte humidité et des températures fraîches prolongeront les temps de séchage, de recouvrement et de réutilisation.		
Température de la surface à l'application	Min :	10 °C (10 °F)
	Max :	32,2 °C (90 °F)
Viscosité	68 ± 4 KU	
Point d'éclair	45 °C (113 °F) (TT-P-141, méthode 4293)	
Lustre/Éclat	85 + à 60°	
Diluant de nettoyage	HP7010	
Dilution	Ne pas diluer	
Poids par contenant de 3,79 L	4,4 kg (9,8 lbs.)	
Température d'entreposage	Min :	7,2 °C (45 °F)
	Max :	35 °C (95 °F)
COV	< 575 g/L	

Préparation de la surface

Avant de la peindre, la surface doit être propre, sèche et exempte de graisse, saleté, poussière, huile et cire. Nettoyer toutes les surfaces avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse HP6000. Enlever la peinture non adhérente, la rouille et les écailles de laminage en suivant la méthode de nettoyage à la main (SSPC-SP 2) ou à l'aide d'un outil électrique (SSPC-SP 3). Boucher les trous et les fissures et poncer jusqu'à ce que la surface soit lisse. Poncer les surfaces lustrées pour les dépolir. Les zones modérément ou fortement rouillées doivent être soigneusement nettoyées et préparées.

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 ENCEINTES 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>

Systèmes d'apprêt

Métaux ferreux :

Le HP2200 peut être appliqué directement sur les surfaces en métal ferreux adéquatement préparées. Pour une protection accrue, utiliser soit l'apprêt acrylique pour métal HP1100 soit l'apprêt alkyde pour métal HP1320 avant d'appliquer le HP2200.

Métaux galvanisé non-ferreux :

Nettoyer les surfaces en métal non ferreux avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse HP6000 ou un diluant à peinture laque en utilisant des chiffons propres. Apprêter le métal neuf ou non rouillé avec l'apprêt acrylique pour métal HP1100 ou l'apprêt adhésif à base d'eau HP1750.

Restrictions

- Ne pas appliquer si la température ambiante, du matériau ou du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F).
- Ce produit peut perdre son lustre et sa couleur s'il entre en contact direct avec la lumière du soleil.
- Ne pas utiliser sur les planchers, les surfaces extérieures en bois ou les environnements extrêmes.

Certifications et qualifications

POUR APPLICATION EN ATELIER/
PAR LE FABRICANT SEULEMENT

MPI 96

Application

Bien mélanger avant et pendant l'emploi. Appliquer une ou deux couches. Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser un pinceau en soies naturelles et un rouleau de qualité supérieure. Appliquer généreusement la peinture d'une section non peinte à une surface fraîchement peinte. Ce produit peut aussi être pulvérisé.

Pulvérisation sans air :

Pressure : 2 200 – 2 500 psi
Buse : 0,013 – 0,017

REMARQUE : Ne pas laisser de produit dans les tuyaux, le pistolet 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 se trouve à moins de 5 degrés du point de rosée ou si des précipitations sont prévues dans les 12 heures suivant l'application.

Recouvrir avec Email alkyde à séchage rapide :

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.

Assistance technique

Ce produit est offert chez un détaillant indépendant autorisé.

Appeler au 1 866 708-9180 ou visiter le site www.benjaminmoore.ca

Dilution et nettoyage

Nettoyer les pinceaux, rouleaux et autres applicateurs avec le HP7030 immédiatement après les avoir utilisés.

DANGER : Les chiffons, la laine d'acier ou tout autre matériau utilisés avec ce produit peuvent s'enflammer spontanément s'ils sont éliminés de façon inappropriée. Immédiatement après utilisation, il faut les conserver dans un contenant métallique hermétique rempli d'eau.

UTILISER TOUT LE CONTENU OU LE METTRE AU REBUT DE FAÇON APPROPRIÉE. Ce produit contient des solvants organiques qui peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement s'il est manipulé de façon inadéquate. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette, même après avoir vidé le contenant. Les vapeurs résiduelles peuvent exploser au contact du feu.

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

TEST DATA	
Flexibilité (ASTM D1737)	Test réussi avec un mandrin de 6,35 mm
Résistance à la chaleur sèche	148 °C (300 °F)
Résistance à la chaleur humide	65,5 °C (150 °F)
Adhérence (ASTM D3359)	Test réussi 5B
Test de corrosion accélérée au chlorure (ASTM B117) deux couches sur l'apprêt de gamme HP1420	Test réussi à 500 heures (catégorie 10, zone rouillée : 0,00 %)
Résistance à l'abrasion (ASTM D4060) avec une roue CS10	120 mg de perte après 1 000 rotations

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

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/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. 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 et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Porter des gants/vêtements de protection et une protection pour les yeux/le 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'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.

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

POUR APPLICATION EN ATELIER/PAR LE FABRICANT SEULEMENT

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