



APPRÊT D'ATELIER V142

Caractéristiques

- Couche de protection économique
- Accepte une grande variété de revêtements de finition
- Sec au toucher en 30 minutes

Usages recommandés

Acier et fer. Conçu pour le marché de production et de traitement des métaux et l'entretien industriel, il ne convient pas aux environnements exposés à des produits chimiques corrosifs, en milieu immergé ou sur les métaux non ferreux.

Description générale

L'apprêt d'atelier est un revêtement bon marché pour l'acier de qualité commerciale à utiliser dans des conditions d'exposition légère à modérée. Il convient parfaitement comme couche temporaire pour le transport de pièces usinées ou comme couche de protection économique. À noter qu'il s'agit d'un revêtement temporaire. Il peut être recouvert d'une grande variété de finis, mais ceux à base de solvants forts (cétone, xylène ou toluène) peuvent provoquer le ridement ou le décollement de l'apprêt.

Restrictions

- 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.
- Ne pas utiliser en milieu immergé.
- Ne pas recouvrir de produits à base d'époxy ou d'uréthane qui contiennent des solvants aromatiques ou oxygénés.

Renseignements sur le produit

Renseignements sur le produit		Fiche technique ◊		Rouge
Couleurs — Standard : Rouge (20) et Gris (70)		Type de liant	Alkyde	
Les ajouter jusqu'à 60 ml de colorants industriels par contenant de 3,79 L.		Type de pigment	Dioxyde de titane	
		Solides par volume	53 ± 1,0 %	
— Bases à teinter :		Rendement théorique d'un contenant de 3,79 L à l'épaisseur de feuille recommandée	29,7 – 37,2 m ² (350 – 400 pi ²)	
N/A		Épaisseur de feuille recommandée	– Humide	4,0 – 4,5 mils
			– Sec	2,1 – 2,4 mils
— Couleurs spéciales :		Selon la texture et la porosité du substrat.		
Contacteur un détaillant.		Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	– Non collant au toucher	30 minutes
			– Prêt à recouvrir	4 heures
			– Durcissement complet	7 jours
Certifications et qualifications :		Une humidité élevée ou des températures froides peuvent prolonger le temps de séchage, de recouvrement et de réutilisation.		
Les produits indiqués dans cette fiche technique contiennent un maximum de 340 grammes par litre de COV/SOV, à l'exclusion de l'eau et des solvants exempts.		Mode de séchage	Oxydation	
Ce produit est conforme aux revêtements d'entretien industriel.		Viscosité	70 – 75 KU	
V142-20 répond à la norme de peinture SSPC-15, type 1.		Point d'éclair	23,9 °C (75 °F) (TT-P-141, méthode 4293)	
		Éclat/Lustre	0 – 5 à 60°	
		Température de la surface à l'application	– Min.	10 °C (50 °F)
			– Max.	37,8 °C (100 °F)
Assistance technique :		Dilution	Non recommandé	
Ces produits sont offerts chez un détaillant Benjamin Moore ^{MD} autorisé.		Diluant de nettoyage	V703 de Corotech ^{MD} ou xylène	
Pour trouver l'emplacement du détaillant le plus proche, appeler au 1-800-361-5898 ou rendez-vous sur www.benjaminmoore.ca .		Poids par contenant de 3,79 L	5,6 kg (12,4 lb)	
		Température d'entreposage	– Min.	4,4 °C (40 °F)
			– Max.	32 °C (90 °F)
		Composés organiques volatils (COV)		
		337 g/L		

◊ Les valeurs indiquées sont pour le rouge. Contacter un détaillant pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs.

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.

Surfaces déjà peintes : Laver et rincer les surfaces qui présentent des résidus huileux ou graisseux. 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.

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>

Application

Bien mélanger avant d'appliquer le produit. La meilleure façon consiste à utiliser un agitateur mécanique à faible vitesse.

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.

Peut être appliqué 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.

RÉSULTATS DES TESTS	
Flexibilité (ASTM D1737)	Test réussi avec un mandrin de 6,4 mm
Résistance à la vapeur d'eau	Oui
Résistance à la chaleur sèche	93 °C (200 °F)
Résistance à la chaleur humide	51,7 °C (125 °F)
Adhérence (ASTM D3359)	Test réussi 5B
Résistance à la corrosion accélérée au chlorure (ASTM B117) (une couche d'apprêt et deux couches de finition, 500 heures)	Pénétration de la rouille : 10 Surface rouillée : 0,01 %

GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMÉRGÉ)	
Eau douce	Voir la fiche technique de la couche de finition choisie pour l'information en matière de résistance.
Eau salée	
Acides	
Alcalis	
Solvants	
Carburant	
Solutions salines acides	
Solutions salines alcalines	
Solutions salines neutres	
SYSTÈMES RECOMMANDÉS	
FINIS COMPATIBLES	
Gammas V300, V330, V440 et autres produits acryliques et alkydes	

Nettoyage

Nettoyer au diluant pour application au pinceau et au pulvérisateur V701 ou xylène V703 de Corotech.

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

DANGER!

Provoque une irritation cutanée

Provoque une sévère irritation des yeux

Peut provoquer une allergie cutanée

Peut provoquer le cancer

Risque avéré 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. 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. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. 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 USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT**
Consulter la fiche signalétique pour obtenir des renseignements complémentaires en matière de santé et de sécurité.