

Description générale

L'apprêt acrylique pour métal HP1100 est un apprêt antirouille soluble dans l'eau qui s'utilise sur l'acier, le fer et les métaux non ferreux et adhère à une foule de surfaces difficiles à recouvrir. Conçu pour les milieux industriels exposés à des conditions faibles à modérées, ce produit peut être recouvert d'une large variété de revêtements. De plus, il peut être appliqué sur l'acier adéquatement préparé et la rouille incrustée.

- Apprêt antirouille
- Prêt à recouvrir après 2 heures
- Excellent pour les métaux ferreux et non ferreux

Usages

Pour les métaux ferreux et non ferreux (galvanisé, aluminium, etc.) ainsi que les substrats comme le béton et les cloisons sèches des secteurs commercial et résidentiel. L'apprêt acrylique pour métal est conçu pour les établissements de production et de traitement des métaux, de transformation des aliments et boissons, de traitement des produits chimiques, d'entretien industriel, de remise à neuf ainsi que d'autres secteurs nécessitant un apprêt antirouille qui se nettoie à l'eau.

Couleurs	Blanc (01)
Système de coloration	Les ajouter jusqu'à 60 ml de colorants Gennex ^{MD} par contenant de 3,79 L

Fiche technique

Type de liant	Acrylique
Type de pigment	Dioxyde de titane
Solides par volume	50 ± 2 %
Taux d'étalement d'un contenant de 3,79 L	27,9 – 37,2 m ² (300 – 400 pi ²)
Épaisseur de feuillet recommandée	Humide : 4,0 – 5,3 mils Sec : 2,0 – 2,7 mils
Selon la texture et la porosité du substrat. Prévoir une quantité appropriée de peinture pour le projet.	
Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	Non collant au toucher : 30 minutes Prêt à recouvrir : 2 heures
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 (50 °F) Max : 32 °C (90 °F)
Viscosité	85 ± 4 KU
Point d'éclair	SO
Lustre/Éclat	0 – 10 à 60°
Diluant de nettoyage	Eau propre
Dilution	Eau propre
Poids par contenant de 3,79 L	5,6 kg (11,0 lbs.)
Température d'entreposage	Min : 4,4 °C (40 °F) Max : 32 °C (90 °F)
COV	< 100 g/L

Préparation de la surface

Enlever l'huile, la graisse, la saleté, la moisissure ou tout autre contaminant de surface avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse HP6000 ou la méthode de nettoyage au solvant (SSPC-SP1).

Métaux ferreux :

Avant d'appliquer le produit, éliminer la rouille et les écailles de laminage. Dans le cas d'une exposition à des conditions rigoureuses, employer la méthode de décapage soigné (norme de propreté minimale SSPC-SP6) ou par projection d'abrasif. Nettoyer les petites surfaces avec un outil manuel (méthode SSPC-SP2), un outil mécanique (méthode SSPC-SP3) ou un outil mécanique pour obtenir une surface de métal nu (méthode SSPC-SP11). Une surface recouverte de rouille incrustée peut être enduite de cet apprêt à condition qu'elle ne soit utilisée que dans des conditions d'exposition légère.

Métaux non ferreux (galvanisé, aluminium, etc.) : Éliminer les contaminants de surface avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse HP6000 ou la méthode de nettoyage au solvant (SSPC-SP1).

Surfaces déjà peintes :

Nettoyer avec l'émulsifiant pour l'huile et la graisse HP6000 ou au solvant comme indiqué ci-haut. Poncer les surfaces lustrées. Enlever la peinture non adhérente, écaillée ou pelée avant d'appliquer 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>

Restrictions

- Ne pas utiliser sur les planchers.
- Ne pas utiliser en milieu immergé.
- Ne pas appliquer si la température ambiante, du matériau ou du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F).
- Attendre de trois à sept jours avant de recouvrir avec un époxy ou un uréthane haute performance à base de solvant.

Certifications et qualifications

Admissible au crédit LEED^{MD}	✓
Certificat d'émission CDPH v1	✓
Admissibilité au crédit pour les produits à faibles émissions de la CHPS (Collaborative for High Performance Schools)	✓
MPI	107, 134

Il répond aux normes CISC/CPMA 1-73a et CISC/PMA 2-75

Classe A (0-25) sur les surfaces incombustibles selon la norme ASTM E-84

Application

Bien mélanger le produit avant et occasionnellement pendant l'utilisation. Il n'est pas nécessaire de diluer le produit, mais le cas échéant, ajouter un peu d'eau (jusqu'à 236 ml par 3,79 L) pour obtenir les propriétés d'application désirées.

Appliquer une ou deux couches. Pour optimiser les résultats, utiliser un pinceau en nylon et polyester ou un rouleau de qualité professionnelle Benjamin Moore^{MD}, ou un applicateur équivalent. Ce produit peut aussi être pulvérisé.

Pulvérisation sans air :

Pressure : 2 000 – 2 500 psi
Buse : 0,013 – 0,017

Pulvérisateur à air comprimé

(réservoir de fluide sous pression) :
Chapeau d'air 704 ou 765 et buse E

REMARQUE : Ne pas appliquer le produit si la température ambiante, du matériau ou du substrat est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F). Le taux d'humidité relative devrait être inférieur à 90 %. Ne pas peindre 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.

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 tout l'équipement à l'eau savonneuse immédiatement après usage. Pour prévenir la formation de rouille sur l'équipement de pulvérisation, effectuer un rinçage final avec de l'essence minérale.

UTILISER TOUT LE CONTENU OU LE METTRE AU REBUT DE FAÇON APPROPRIÉE. Les contenants vides et secs peuvent être recyclés dans le cadre d'un programme de recyclage de contenants. Comme les exigences varient selon la localité, consulter le Service de collecte des ordures ou la Direction de la protection de l'environnement pour connaître les moyens d'élimination.

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

N'utiliser ce produit que dans un endroit bien aéré. Le contenant doit être bien fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Si le produit se renverse, l'essuyer avec un chiffon absorbant inerte et le jeter conformément aux règlements municipaux. Bien se laver après avoir manipulé le produit.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS
PROTÉGER CONTRE LE GEL
POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT**

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