

Description générale

L'apprêt époxydique pour béton et métal HP1550 est un scellant époxydique pénétrant à deux composants conçu pour être utilisé sur les surfaces propres en acier rouillé nécessitant une préparation minutieuse qu'il n'est pas possible d'effectuer. Ses propriétés de pénétration et son temps de séchage prolongé permettent de renforcer les surfaces en acier rouillé de façon à assurer l'adhérence des couches subséquentes. Pour les substrats en maçonnerie, le HP1550 pénètre et scelle en profondeur et peut aussi servir de couche d'isolation lors de l'application de systèmes à haute performance sur des revêtements alkydes existants. Il s'agit d'un produit à deux composants dont le taux de mélange est de 3 pour 1 (A : B) par volume. Les composants A et B ont été mesurés préalablement en fonction du taux de mélange. Aucune mesure requise. Mélanger la totalité des composants de la trousse.

- Formule pénétrante à faible viscosité
- Adhère à la rouille incrustée
- Scelle les surfaces nues et déjà recouvertes
- Formule à 100 % de matières solides

Usages

Conçu pour le renforcement de l'acier rouillé, la « rouille blanche » du métal galvanisé et la maçonnerie. L'apprêt époxydique pour béton et métal HP1550 scelle aussi les rebords et cavités friables, les piqûres et les autres imperfections de surface.

Couleurs		Clair (00)
Système de coloration		Ne pas teinter
Fiche technique		
Type de liant		Époxy
Solides par volume		100 ± 2%
Taux d'étalement d'un contenant de 3,79 L		46,5 – 74,3 m ² (500 – 800 pi ²) (béton) 74,3 – 111,5 m ² (800 – 1200 pi ²) (acier/ Surface déjà peinte)
Épaisseur de feuille recommandée		2,0 – 3,2 mils (béton) Humide / Sec : 1,3 – 2,0 mils (acier/ Surface déjà peinte)
Selon la texture et la porosité du substrat.		
Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	Non collant au toucher :	12 heures
	Prêt à recouvrir :	12 heures
TEMPS DE SERVICE: Utilisation industrielle légère : 72 heures. Utilisation industrielle modérée à forte : 5 – 7 jours		
Recouvrir après 72 heures : Poncer la surface pour assurer une bonne adhérence inter-couches.		
Température de la surface à l'application	Min :	10 °C (50 °F)
	Max :	32 °C (90 °F)
Viscosité		30 – 50 secondes (coupe Zahn n° 2)
Point d'éclair		57,2 °C (135 °F) (TT-P-141, méthode 4293)
Diluant de nettoyage		Ne pas diluer
Dilution		HP7040
Taux de mélange (par volume)		3 : 1
Temps de repos à 25 °C (77 °F)		30 minutes
Durée de vie en pot à 25 °C (77 °F)		3 – 4 heures
Poids par contenant de 3,79 L (produit mélangé selon les directives)		4 kg (9 lbs)
Température d'entreposage	Min :	7,2 °C (45 °F)
	Max :	35 °C (95 °F)
COV		23 g/L

Préparation de la surface

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.

Laisser durcir les surfaces de maçonnerie pendant au moins 30 jours avant de les peindre. Décaper à l'acide ou mordancer mécaniquement toutes les surfaces lisses, en béton émaillé ou en béton recouvert de laitance. Pour le décapage à l'acide, suivre la norme ASTM D4260 et respecter toutes les instructions d'application et les consignes de sécurité du fabricant. Suivre la norme ASTM D4259 pour créer un profil de surface par abrasion. Bien rincer et laisser sécher.

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. 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>

Instructions de mélange

Il s'agit d'une trousse à deux composants dont les mesures ont été prédéterminées pour un mélange sans erreur. Mélanger chacun des composants « A » et « B » séparément.

- 1.) Verser soigneusement la totalité du contenu du composant B HP1550.90 et du contenu du composant A HP1550.00 dans un contenant métallique distinct, en grattant l'intérieur des deux contenants pour s'assurer qu'ils sont complètement vides.
- 2.) Au moyen d'une perceuse à embout mélangeur à basse vitesse, bien mélanger pendant trois à cinq minutes, en laissant tourner à basse vitesse afin d'éviter d'incorporer de l'air dans le mélange. Gratter l'intérieur du contenant pendant le mélange.
- 3.) Laisser reposer pendant 30 minutes à 25 °C (77 °F) avant d'appliquer le produit.

Temps de repos :

3 – 4 heures à 25 °C (77 °F)

Restictions

- Ne pas appliquer si la température des matériaux, du substrat ou ambiante est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F). L'humidité relative doit être inférieure à 90 %.
- Ne pas appliquer à moins de 5 degrés du point de rosée ou en cas de pluie prévue 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

Application

Pulvérisation sans air : Appliquer avec une buse de 0,009 à basse pression (juste assez pour pulvériser le produit).

Pulvérisation pneumatique (recommandé pour l'apparence et l'épaisseur du feuill) : Pour minimiser les éclaboussures de pulvérisation, utiliser une pression basse à la buse et une pression au réservoir entre 5 et 10 psi.

Pinceau : Soies naturelles seulement

Rouleau : Rouleau de type industriel avec tube phénolique d'une épaisseur de 6,35 mm (¼ po).

Recouvrir la surface lorsqu'elle n'est plus collante au toucher (moins de 72 heures.

REMARQUE : Ne pas laisser de produit dans les tuyaux, les pistolets ou l'équipement de pulvérisation. Bien rincer l'équipement avec le HP7040. Ne pas diluer.

Pour obtenir une surface antidérapante, le cas échéant, disperser à la main un granulât antidérapant approprié sur le feuill humide de la peinture, puis repasser au rouleau pour bien faire pénétrer. Le HP6300 convient parfaitement avec un fini opaque, mais il sera visible avec un fini clair.

Nettoyage

Nettoyer les pinceaux, rouleaux et autres outils de peinture immédiatement après usage avec le diluant pour époxy HP7040.

GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (EN MILIEU NON IMMÉRGÉ)	
Eau douce	Excellente
Eau salée	Excellente
Acides	Bonne
Alcalis	Bonne
Solvants	Excellente
Carburant	Bonne
Solutions salines acides	Excellente
Solutions salines alcalines	Excellente
Solutions salines neutres	Excellente

RÉSULTATS DES TESTS	
Résistance à la vapeur d'eau	Oui
Résistance à la chaleur sèche	148,89 °C (300 °F)
Résistance à la chaleur humide	65,5 °C (150 °F)
Adhérence (ASTM D3359)	Test réussi 5A

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

Provoque une irritation cutanée

Provoque une sévère irritation des yeux

Peut provoquer une allergie cutanée

Susceptible d'induire des anomalies génétiques

Peut irriter les voies respiratoires

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. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants/vêtements de protection et une protection pour les yeux/le visage.

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 de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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.

Ce produit est conçu pour être mélangé avec d'autres composants. Le mélange des composants présentera des risques. Avant d'ouvrir les emballages, lire toutes les étiquettes d'avertissement. Prendre toutes les précautions.

ATTENTION : Tous les revêtements de sol peuvent devenir glissants lorsqu'ils sont mouillés. Lorsque des caractéristiques antidérapantes sont désirées, utilisez un granulât antidérapant.

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

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