

### Description générale

L'époxy à 100 % de matières solides HP4300 est un revêtement à deux composants à haut pouvoir garnissant conçu pour être appliqué en une couche ou deux sur les planchers de béton intérieurs soumis à une circulation intense et exposés à des produits chimiques corrosifs. Grâce à sa formule autolissante, le HP4300 bouchera avec efficacité les petites défauts et fissures afin de créer un fini lisse. Ce produit est destiné aux entrepreneurs professionnels qui connaissent bien ce type de revêtement. Il s'agit d'un produit à deux composants dont le taux de mélange est de 2 pour 1 pour les couleurs prêtes à poser et de 1,66 pour 1 pour le fini clair. Afin d'en savoir plus sur les directives relatives au mélange, consulter la section ci-dessous. Les composants de la trousse ont été mesurés préalablement en fonction du taux de mélange. Aucune mesure requise.

- Formule autolissante
- Revêtement pour planchers à usage industriel
- Fini lustré à haut pouvoir garnissant
- Idéal pour les planchers nettoyés par grenailage et scarifiés

### Usages

Le revêtement époxydique HP4300 à 100 % de matières solides est conçu pour les planchers intérieurs en béton nu ou déjà recouvert uniquement. Exposé à la lumière ultraviolette, ce produit subira un jaunissement et sera sujet au farinage.

Couleurs	Clair (00), Blanc (01), Grès (52), Gris Argenté (70)
Système de coloration	Ne pas teinter

### Fiche technique

Type de liant	Époxy	
Solides par volume	99 ± 2%	
Taux d'étalement d'un contenant de 3,79 L	9,3 – 13,9 m <sup>2</sup> (100 – 150 pi <sup>2</sup> )	
Épaisseur de feuil recommandée	Humide / Sec :	10 – 15 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 :	6 heures
	Prêt à recouvrir :	12– 24 heures
<b>TEMPS DE REMISE EN SERVICE :</b>		
Utilisation industrielle légère : 24 heures		
Utilisation industrielle modérée à intense : 72 heures		
Recouvrir après 24 heures : poncer la surface pour assurer une bonne adhérence entre les couches.		
Température de la surface à l'application	Min :	10 °C (50 °F)
	Max :	37,8 °C (100 °F)
Viscosité	93 ± 4 KU	
Point d'éclair	93,2 °C (200 °F) (TT-P-141, méthode 4293)	
Lustre/Éclat	80+ @ 60°	
Diluant de nettoyage	Ne pas diluer	
Dilution	HP7040	
Taux de mélange (par volume)	2 : 1 (Couleurs) 1.66 : 1 (Clair)	
Temps de repos à 25 °C (77 °F)	SO	
Durée de vie en pot à 25 °C (77 °F)	30 minutes	
Poids par contenant de 3,79 L (produit mélangé selon les directives)	5,1 kg (11 lbs)	
Température d'entreposage	Min :	7,2 °C (45 °F)
	Max :	35 °C (95 °F)
COV	26,4 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. Les surfaces lustrées doivent être parfaitement dépolies.

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. Une fois le plancher en béton préparé et séché (taux de 5 % ou moins avec l'humidimètre), la surface nue en béton devrait avoir une texture semblable à celle d'un papier abrasif à grains moyens (80). Appliquer une couche d'apprêt époxydique pour béton et métal HP1550 ou de scellant époxydique pour planchers à prise rapide HP1560.

### Application

#### APPLICATION AU RACLOIR

Avec un racloir plat ou dentelé, étendre le mélange en déplaçant le racloir vers soi, à un taux d'étalement maximal de 13,9 m<sup>2</sup> (150 pi<sup>2</sup>) par 3,79 L. Appliquer aussi uniformément que possible en effectuant un mouvement de va-et-vient, de gauche à droite. Mélanger seulement des contenants pleins.

#### APPLICATION AU ROULEAU

À l'aide d'un rouleau phénolique de qualité d'une épaisseur de 9,5 à 12,7 mm (3/8 - 1/2 po), étendre doucement le mélange en effectuant de légers mouvements de va-et-vient sur le produit jusqu'à l'obtention d'une couche uniforme. Éviter de trop travailler le produit. Laisser le produit s'uniformiser de lui-même. Appliquer à un taux d'étalement maximal de 13,9 m<sup>2</sup> (150 pi<sup>2</sup>) par 3,79 L. Éviter de repasser dans le produit fraîchement appliqué, particulièrement dix minutes après l'application afin d'éviter des changements de couleur. Mélanger seulement des contenants pleins. Le plancher doit être maintenu à une température ambiante et de surface variant entre 10 °C et 37,8 °C (50 °F - 100 °F) pendant le temps de séchage recommandé. Ne pas appliquer si la température de la surface est à 5 degrés du point de rosée ou si de la condensation ou du brouillard sont prévus avant que le produit ne soit complètement sec.

**Ne pas utiliser sur les surfaces verticales.**

### Certifications et qualifications

Admissible au crédit LEED <sup>MD</sup>	✓
Certificat d'émission CDPH v1	✓
Admissibilité au crédit pour les produits à faibles émissions de la CHPS (Collaborative for High Performance Schools)	✓

### 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 HP4300 et du contenu du composant A HP4300 (résine) 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.) Ne pas laisser reposer – utiliser le produit immédiatement.

#### Temps de repos

30 minutes à 25 °C (77 °F)

### Restrictions

- La surface doit être maintenue à une température ambiante et de surface variant entre 10 °C et 37,8 °C (50 °F - 100 °F) pendant le temps de séchage recommandé.
- Ne pas utiliser sur les surfaces verticales.
- Pour les planchers intérieurs seulement.

### Assistance technique

Ce produit est offert chez un détaillant indépendant autorisé.

Appeler au 1 866 708-9180 ou visiter le site [www.benjaminmoore.ca](http://www.benjaminmoore.ca)

## 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	148,9 °C (300 °F)
Résistance à la chaleur humide	65,6 °C (150 °F)
Adhérence (ASTM D3359)	Test réussi 5B
Vieillessement accéléré (ASTM G53)	500 heures, aucun changement
Résistance à l'abrasion (ASTM D4060) CS-17 Roue, charge de 1 000 g	0,06 g de perte après 1 000 cycles
Résistance à la compression (ASTM C-579)	11 500 psi

### Couleurs

Partie A	HP4300.XX	5 L (1,33 gal) (utiliser un contenant de 2 gal)	Volume total 7,5 L (2 gal)
Partie B	HP4300.90	2,5 L (85 fl oz) (utiliser un contenant de 1 gal)	

### Clair

Partie A	HP4300.00	4,2 L (1,1 gal) (utiliser un contenant de 2 gal)	Volume total 6,7 L (1,76 gal)
Partie B	HP4300.90	2,5 L (85 fl oz) (utiliser un contenant de 1 gal)	

Les composants sont déjà prédosés pour obtenir le rapport de mélange adéquat. Ne pas mélanger d'ensembles partiels.

## Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

**Provoque une irritation cutanée**  
**Provoque une sévère irritation des yeux**  
**Peut provoquer une allergie cutanée**  
**Peut irriter les voies respiratoires**

**Prévention :** Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Porter des gants/vêtements de protection et une protection pour les yeux/le visage. 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.

**Réponse :** 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 DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

**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.

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

**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>

## POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT

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