

## MasterProtect<sup>MD</sup> HB 200LR

Revêtement hautement réfléchissant, 100 % acrylique, à base d'eau, pour l'intérieur des stationnements à faible teneur en COV

ANCIENNEMENT PARKCOAT<sup>TM</sup>

### CONDITIONNEMENT

- Seaux de 18,9 l (5 gal)
- Barils de 208 litres (55 gallons) disponibles sur commande spéciale

### RENDEMENT

Voir le tableau en page 3

### ENTREPOSAGE

Entreposer les récipients non ouverts dans un endroit frais, propre et sec. Protéger du gel

### DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsqu'entreposé adéquatement

### TENEUR EN COV

Moins de 50 g/l, sans l'eau et les solvants exemptés

### DESCRIPTION

Le produit MasterProtect HB 200LR est un revêtement à couche unique, 100 % acrylique, à base d'eau, réfléchissant fortement la lumière. Appliqué sur les murs intérieurs et les plafonds des stationnements couverts, ce produit réduit l'utilisation d'énergie et augmente la sécurité.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Sa grande réflexion de la lumière augmente la sécurité des stationnements intérieurs et accroît l'efficacité de l'éclairage
- Son application avec pulvérisateur sans air est rapide et permet de réduire la durée des travaux
- Excellente adhérence, adhère solidement au substrat pour une durabilité à long terme
- Excellente rétention de couleur; conserve sa brillance sans ternir
- Résistant au gel/dégel, convient aux climats froids
- Faible teneur en COV, conforme aux réglementations de toutes les régions
- Formule à base d'eau dégageant une odeur faible
- N'attire pas les saletés et conserve une apparence propre
- Traitement en une seule couche réduisant les coûts de main-d'oeuvre et de matériaux, ainsi que la durée des travaux
- Barrière efficace à la diffusion du dioxyde de carbone protégeant l'acier d'armature contre la corrosion

### UTILISATIONS

- À l'intérieur
- Surfaces verticales et plafonds
- Au-dessus du sol
- Stationnements
- Plafonds
- Murs
- Poutres
- Piliers

### SUBSTRATS

- Béton
- Brique
- Stuc
- Blocs
- Bois et métal revêtu d'apprêt
- Revêtements existants

### MÉTHODE D'APPLICATION

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les surfaces doivent être propres, solides et exemptes de tout contaminant pouvant nuire à l'adhésion.
2. Il est important d'enlever toute la moisissure et le mildiou avant d'appliquer le revêtement MasterProtect HB 200LR.
3. Les substrats de béton doivent être complètement secs et durcis.
4. Réparez tous les trous et le béton écaillé ou endommagé avec les produits de réparation Master Builders Solutions appropriés. Laissez sécher suffisamment longtemps avant de recouvrir la surface.
5. Éliminez toutes les saillies du béton et lissez toutes les irrégularités de surface.
6. Nettoyez la surface à l'eau sous haute pression (ou décapez à l'abrasif les surfaces dures et denses) pour créer un profil SP 3, selon le guide no 310.2 de l'ICRI.
7. Il est possible que certaines taches doivent être éliminées avec un produit chimique. Neutralisez tout détergent utilisé et rincez la surface avec de l'eau propre.

## Données techniques

### Composition

Le revêtement MasterProtect HB 200LR contient un mélange exclusif de polymères acryliques et d'additifs spéciaux dispersés dans une base aqueuse.

### Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
<b>Poids par gallon</b> , kg (lb) (ASTM D 1475)	4,8 (10,6)
<b>Solides en poids</b> , % (ASTM D 2369)	51,4
<b>Solides en volume</b> , % (ASTM D 5201)	44,8
<b>Viscosité à 25 °C (77 °F)</b> , KU (ASTM D 562)	122–131
<b>pH</b>	8,8–9,3

## Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
<b>Résistance à la traction</b> , MPa (psi)	3,9 (567)	ASTM D 412
<b>Allongement à la rupture</b> , %	35	ASTM D 412
<b>Vapeur d'eau</b> , sec perms	2,1	ASTM D 1653
humide perms	15	ASTM E 96
<b>Réflexion de lumière</b> , %		ASTM E 1164
MasterProtect HB 200LR	88	
Béton clair	52	
Béton foncé	27	
MasterProtect HB 200LR sur du béton clair	88	
MasterProtect HB 200LR sur du béton foncé	88	
<b>Propagation de flamme*</b>	10	ASTM E 84
<b>Production de fumée*</b>	10	ASTM E 84
<b>Diffusion de dioxyde de carbone</b> ,		PR EN 1062-6
R (épaisseur d'une couche d'air équivalente), m (pi)	166 (544)	
Sc (épaisseur de béton équivalente), cm (po)	42 (18)	

Les résultats des essais correspondent à des valeurs moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

\*Échelle de 0 à 200 où 0 est la meilleure note

- Vérifiez l'adhérence des vieux revêtements conformément à la norme ASTM D 3359 (Measuring Adhesion by Tape, Test Method A).
- Éliminez les boursofflures et les zones délaminées, puis poncez les bords pour lisser les zones rugueuses et assurer la transition avec la vieille peinture.
- Traitez les fissures de plus de 0,8 mm (1/32 po) de largeur avec MasterProtect FL 746 ou MasterProtect FL 748. Traitez les fissures d'une largeur supérieure à 6 mm (1/4 po) comme des joints de dilatation et remplissez-les avec un scellant Master Builders Solutions approprié.
- Les nouveaux éléments de maçonnerie en béton doivent être recouverts d'une couche de fond de MasterProtect FL 749.

### MÉLANGE

- Avant l'utilisation, mélangez le MasterProtect HB 200LR à basse vitesse à l'aide d'une perceuse et d'une palette à mélanger pour assurer une couleur uniforme et réduire l'emprisonnement d'air.
- Pour les applications avec plusieurs seaux, mélangez le contenu de chaque nouveau seau dans le seau précédemment utilisé en partie pour assurer une uniformité de couleur et des transitions en douceur d'un seau à l'autre.

### APPLICATION

- Appliquez MasterProtect HB 200LR avec un pinceau, un pulvérisateur, un rouleau ou un pulvérisateur suivi d'un rouleau.
- Maintenez une épaisseur de film humide adéquate et uniforme lors de l'application pour obtenir les performances souhaitées (consultez la section traitant du rendement en surface).
- Appliquez toujours le produit jusqu'à une rupture naturelle et maintenez les bords humides durant l'application.
- Pour uniformiser la couleur, les techniques d'application doivent être cohérentes pendant toute la durée du projet.

### ROULEAU

- Utilisez un rouleau à poils courts de qualité de 2 cm à 3,2 cm (0,75 po à 1,25 po).
- Saturez complètement le rouleau et gardez-le chargé de produit pour obtenir l'épaisseur requise. Ne laissez jamais le rouleau sécher.
- Passez le rouleau en croisant et en conservant le bord humide, de façon à obtenir une épaisseur uniforme. Surroulez ensuite dans une seule direction pour assurer un aspect uniforme.

### PULVÉRISATEUR

- Il existe du matériel permettant de pulvériser le revêtement MasterProtect HB 200LR. Le fabricant de l'équipement devrait pouvoir fournir des recommandations additionnelles.
- Il est recommandé de passer le rouleau dans une seule direction après la pulvérisation pour obtenir une épaisseur uniforme.

### PINCEAU

- L'application au pinceau n'est recommandée que pour les petites superficies inaccessibles, p. ex. pour des retouches.
- Utilisez uniquement un pinceau en nylon.

### TEMPS DE SÉCHAGE

2 à 4 heures sous une température de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %. Si la surface ou l'air sont à une température inférieure ou si l'humidité relative est supérieure, le temps de séchage sera prolongé.

### Épaisseurs de film humide et sec

M <sup>2</sup> /L (PI <sup>2</sup> /GAL)	HUMIDE, MM (MILS)	SEC, MM (MILS)
3,1 (125)	0,30 (12-13)	0,14 (5,5)
3,7 (150)	0,25 (10-11)	0,11 (4,5)
4,3 (175)	0,20 (8-9)	0,10 (4,0)

#### NETTOYAGE

Nettoyez immédiatement tous les outils et l'équipement avec de l'eau. Le produit durci peut être retiré mécaniquement.

#### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Ne pas appliquer lorsque la température du substrat ou ambiante est inférieure à 4 °C (40 °F) ou peut descendre en dessous de 4 °C (40 °F) dans les 24 heures suivant l'application.
- Non conçu pour être employé comme revêtement sur des surfaces supportant une circulation horizontale.
- Avant de commencer un projet, appliquez le produit sur une surface d'essai de 1,2 m x 1,2 m (4 pi x 4 pi) pour vérifier si la couleur, la texture et l'adhésion sont acceptables. La méthode d'essai pour mesurer l'adhérence est ASTM D 3359 (Measuring Adhesion by Tape, Method A). Sur l'échelle 0-5, un taux d'adhésion minimal de 4A est requis.
- Ne diluez pas le produit.
- Réservé à un usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le grand public.
- Assurez-vous d'utiliser les versions les plus récentes de la fiche technique et de la fiche signalétique de produit. Consultez le site [www.master-builders-solutions.com/en-us](http://www.master-builders-solutions.com/en-us) pour connaître les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de la réussite de l'application. Les visites effectuées sur le terrain par le personnel Master Builders Solutions sont uniquement réalisées dans le but d'apporter des recommandations techniques et non à des fins de supervision ou de contrôle de qualité sur le chantier.

#### SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le [www.master-builders-solutions.com/en-us](http://www.master-builders-solutions.com/en-us), en envoyant votre demande par courriel à [mbsbscst@mbcc-group.com](mailto:mbsbscst@mbcc-group.com) ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

**EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.**

#### AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute

réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.  
Produit non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.**