

9

09 97 23
Revêtements pour béton
et maçonnerie

MasterProtect^{MD} HB 100

Revêtement fortement texturé de copolymère acrylique à base d'eau

ANCIENNEMENT REVÊTEMENT THORO^{MD} TW

CONDITIONNEMENT

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)

RENDEMENT

Voir le tableau en page 2

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un récipient non ouvert, en un lieu propre et sec, protégé du gel.

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

103 g/l moins l'eau et les solvants exclus

TEXTURE

Le revêtement MasterProtect^{MD} HB 100 contient des granulats de perlite de taille moyenne (les granulats ont une taille maximale approximative de 2 mm / 0,1 po)

DESCRIPTION

Le produit MasterProtect^{MD} HB 100 est un revêtement mural fortement texturé de copolymère acrylique à base d'eau contenant des granulats de perlite. Il est idéal pour une application extérieure sur un substrat de béton ou un mur mis en place par relèvement.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Finition uniforme, texturée de perlites, dissimulant les petites imperfections de surface
- Bon rapport qualité/prix constituant une solution économique pour les surfaces en béton mises en place par soulèvement
- Excellente rétention des couleurs à l'épreuve du tennissement à long terme
- Respire pour permettre à la vapeur d'eau de s'échapper
- Recouvrable, ce qui facilite un entretien économique
- Disponible avec teinture de base moyenne, possibilité de pigmentation avec un choix limité de couleurs spéciales

UTILISATIONS

- Extérieur
- Surfaces verticales et plafonds
- Au-dessus du sol
- Murs mis en place par soulèvement

SUBSTRATS

- Béton
- Béton coulé sur place et béton préfabriqué humide

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. La surface doit être propre et dure. Les substrats en béton doivent avoir durci pendant au moins 28 jours et n'avoir aucun contaminant nuisant à l'adhérence.
2. Préparez la surface avec un jet d'eau sous pression (ou un jet de sable sur les surfaces dures et denses) de façon à ce qu'elle ait une texture semblable à du papier sablé à grains moyens (selon le guide 310.2 SP 3 de l'ICRI).
3. Réparez tous les trous et le béton écaillé ou endommagé avec les produits de réparation Master Builders appropriés. Éliminez toutes les saillies du béton et lissez toutes les irrégularités de surface.
4. Certaines taches peuvent devoir être retirées avec un produit chimique. Assurez-vous de neutraliser ces composés et de rincer avec de l'eau propre.
5. Éliminez les boursouffures ou les zones délaminiées et poncez les bords pour lisser les zones rugueuses et assurer la transition avec la vieille peinture.
6. Vérifiez l'adhérence de la vieille peinture conformément à la directive ASTM D 3359, au moyen de la méthode A avec ruban à mesurer.
7. 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.

Données techniques

Composition

Le produit MasterProtect^{MD} HB 100 contient de l'eau, une émulsion de copolymère acrylique, des agents de remplissage et d'autres ingrédients exclusifs.

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Densité, kg/l (lb/gal)	1,14 ±0,06 (9,5 ±0,5)	ASTM D 1475
Solides, %		ASTM D 5201
En poids	50,3	
En volume	45	
Viscosité, KU	105 à 125	ASTM D 562 (Stormer)
Résistance à la pluie poussée par le vent (modifiée sur des panneaux en béton)	Conforme aux exigences – Aucune pénétration d'eau	TT-C-555B
Vieillessement artificiel et résistance aux UV, 4 000 heures	Réussi	ASTM G 53
Perméance à la vapeur d'eau, perms	> 8	ASTM E 96
Résistance à l'humidité, 14 jours	Réussi	ASTM D 2247
Flexibilité, Mandrin 1 po	Pas de fissure	ASTM D 522
Ratio de contraste, (capacité de dissimulation), %	> 98	ASTM D 2805
Stabilité sous la chaleur 30 jours à 60 °C (140 °F)	Réussi	Norme américaine 141 C #3019.1
Résistance aux embruns salins, 300 heures	Aucun changement	ASTM B 117

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

Rendement

TEXTURE	TAUX, M ² /L/COUCHE (PI ² /GAL)
TW	1,2 à 1,7 (50 à 70)

Les taux de couverture sont des estimations pour le béton lisse et dense. Ces valeurs varieront selon la porosité et la texture de la surface.

FISSURES

1. Repérez et préparez correctement toutes les fissures.
2. Nettoyez et détaillez les petites fissures statiques causées par le plastique ou le séchage, puis recouvrez-les au pinceau d'une couche de MasterProtect^{MD} HB 400 lisse et laissez sécher.
3. Traitez les fissures de plus de 0,8 mm ($\frac{1}{32}$ po) de largeur avec MasterProtect FL 746 ou MasterProtect FL 748. Traitez les fissures d'une largeur supérieure à 6 mm ($\frac{1}{4}$ po) comme des joints de dilatation et remplissez-les avec un scellant Master Builders Solutions approprié.

APPRÊT OU COUCHE DE FOND

1. Traitez les surfaces en béton denses et très lisses avec une couche de MasterProtect^{MD} P 150 à taux de 4,3 à 6,7 m²/l (175 à 275 pi²/gal) avant l'application du revêtement MasterProtect^{MD} HB 100.

MÉLANGE

1. Le revêtement MasterProtect^{MD} HB 100 est un matériau fortement chargé de granulats.
2. Mélangez mécaniquement le contenu à basse vitesse à l'aide d'une perceuse et d'une palette à mélanger avant l'application et périodiquement pendant l'application pour assurer une couleur égale et une suspension uniforme des granulats. Un mélange à basse vitesse réduit le risque de formation de bulles d'air.
3. Pour les applications de plusieurs seaux de produit, mélangez le contenu de chaque nouveau seau dans le seau précédent utilisé partiellement pour assurer l'uniformité de la couleur et adoucir les transitions d'un seau à l'autre.
4. Ne pas diluer ce produit.

APPLICATION

- APPLICATION AU PISTOLET PULVÉRISATEUR
1. Il est recommandé d'appliquer le revêtement MasterProtect^{MD} HB 100 par pulvérisation.
 2. Le revêtement MasterProtect^{MD} HB 100 peut être pulvérisé avec un pistolet à trémie et un cylindre d'air comprimé ou un autre appareil pneumatique (rotor/stator ou diaphragme) pouvant pulvériser des matériaux très épais ou chargés de granulats.
 3. Tout au long de l'application, utilisez une technique uniforme afin d'obtenir l'apparence et les caractéristiques de performance désirées (voir les rendements en surface).
 4. Appliquez toujours le produit jusqu'à une rupture naturelle et maintenez les bords humides durant l'application.

5. Afin d'avoir une texture uniforme, gardez la même méthode d'application jusqu'à la fin. Tout changement de technique d'application pourrait produire des variations de texture et de couleurs visibles même avec un œil non exercé. L'objectif est d'obtenir un revêtement sans trou en tête d'épingle ayant une épaisseur uniforme sur toutes les surfaces traitées.

APPLICATION AU PINCEAU ET AU ROULEAU

1. Il n'est généralement pas recommandé d'appliquer ce produit avec un pinceau ou un rouleau à cause de la difficulté d'obtenir une apparence uniforme.
2. Le revêtement MasterProtect^{MD} HB 100 peut être appliqué au pinceau dans les petits endroits difficiles d'accès, en faisant attention d'étaler uniformément les granulats.
3. Étalez le produit uniformément sur le mur, en maintenant toujours la bordure d'application humide, puis terminez avec un pistolet pulvérisateur.

TEMPS DE SÉCHAGE

21 °C (70 °F), humidité relative de 50 %
Sec au toucher : 2 à 4 heures
Séchage complet : 5 jours
Si la surface ou l'air sont à une température inférieure ou si l'humidité relative est supérieure, le temps de séchage sera prolongé.

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

- Protégez du gel. Si le produit est partiellement gelé, il est possible qu'il puisse être utilisé après que les récipients aient été placés dans un endroit chauffé afin de retrouver graduellement une température normale. Ne pas appliquer de chaleur directement sur les récipients.
- 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.
- Ne pas appliquer le produit s'il risque de pleuvoir dans les 24 heures.
- Ne pas appliquer sur une surface sous

terre. Ne pas appliquer sur une surface où le revêtement risque une exposition à une immersion ou à une pression hydrostatique.

- Ne pas appliquer sur une surface horizontale, légèrement en pente ou sujette à une circulation de personnes/véhicules.
- Ne pas appliquer sur des fissures mobiles, sur des joints de contrôle ou sur un système de recouvrement de fissures.
- 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 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.
- Avant d'appliquer le produit MasterProtect^{MD} HB 100, faites un essai d'adhésion sur un revêtement existant selon la norme ASTM D 3359. Afin d'obtenir des résultats fiables, réalisez des essais d'adhésion sur plusieurs zones.
- Assurez-vous d'utiliser la plus récente version des fiches techniques et des fiches de sécurité. N'hésitez pas à contacter le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour savoir quelle est la version la plus récente.
- 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.
- Gardez les seaux fermés entre les utilisations et durant les applications, afin d'éviter la formation d'une peau en surface du produit.

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, en envoyant votre demande par courriel à mbsbscst@mccb-group.com ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

EN CAS D'URGENCE : Appelez 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.**

