

9 | 09 97 23
Revêtements pour le
béton et la maçonnerie

MasterProtect^{MD} HB 300SB

Revêtement imperméabilisant garnissant à base d'eau et d'acrylique modifié

ANCIENNEMENT : SUPER COLORCOAT^{MC} VOC

EMBALLAGE

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)

RENDEMENT

Voir tableaux page 2.

ENTREPOSAGE

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit propre et sec. Protégez du gel

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois, lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

Moins de 300 g/l sans l'eau et les solvants exemptés

DESCRIPTION

MasterProtect HB 300SB est un revêtement imperméabilisant garnissant à base d'eau et d'acrylique modifié pour les surfaces de béton, de stucco, de blocs et de briques au-dessus du sol.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Exécution rapide des travaux avec le béton vert
- Convient aux applications par temps frais
- Adhère aux surfaces lisses et crayeuses préparées adéquatement
- Adhésion sans apprêt pour économiser temps et argent
- Résistance à la pluie chassée par le vent, ce qui aide à empêcher la pénétration d'eau dans le substrat
- Respire pour permettre à l'eau de s'échapper
- Offert en texture de sable fin et lisse pour des aspects de finition variés

UTILISATIONS

- Extérieur
- Surfaces verticales
- Au-dessus du sol
- Protection et imperméabilisation

SUBSTRATS

- Béton
- Maçonnerie
- Stucco
- Revêtements existants

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les surfaces doivent être propres, solides et exemptes de tout contaminant qui pourrait nuire à l'adhésion.
2. Le substrats de béton peuvent être recouverts après sept jours.
3. Réparez tous les trous et le béton écaillée ou endommagé avec les produits de réparation Master Builders Solutions appropriés. Laissez mûrir suffisamment longtemps avant de recouvrir la surface.
4. Retirez toutes les saillies du béton et lissez toutes les irrégularités de surface.
5. Nettoyez la surface à l'eau sous haute pression (ou décapez à l'abrasif les surfaces dures et denses) pour créer un profil de SP 3, selon le guide n° 310.2 de l'ICRI.
6. Certaines taches peuvent devoir être retirées avec un produit chimique. Neutralisez tout détergent utilisé et rincez la surface avec de l'eau propre.
7. Vérifiez l'adhérence des vieux revêtements conformément à ASTM D 3359, Measuring Adhesion by Tape, Test Method A.
8. Retirez les boursouffures et les endroits délaminés et sablez les bords pour lisser les zones rugueuses et assurer une transition avec les zones déjà peintes.

Données techniques

Composition

MasterProtect HB 300SB est un revêtement garnissant d'acrylique à base d'eau.

Conformité

- Ministère des Transports de l'Alberta – scellant de type 3

Propriétés typiques

| PROPRIÉTÉ | VALEUR | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| | TEXTURÉE | LISSE |
| Poids, kg/l (lb/gal) | 1,49 à 1,54 (12,4 à 12,7) | 1,28 à 1,32 (10,7 à 11,0) |
| Teneur en solides, % | | |
| En poids | 67,7 | 51,4 |
| En volume | 49,5 | 35,5 |
| Viscosité, KU | 122 à 130 | 122 à 130 |

Rendement

Taux de couverture approximatifs

| SUBSTRAT | M ² /L (PI ² /GAL) PAR COUCHE |
|---------------------------|--|
| Stucco lissé à la truelle | 1,5 à 2,0 (60 à 80) |
| Stucco pulvérisé | 1,5 à 2,0 (60 à 80) |
| Bloc* | 1,2 à 1,5 (50 à 60) |
| Brique | 1,5 à 2,0 (60 à 80) |
| Béton | 1,7 à 2,2 (70 à 90) |

*Il est nécessaire d'appliquer deux couches de MasterProtect HB 300SB, ou une couche de MasterProtect FL 749 suivie d'une couche de MasterProtect HB 300SB.

Données d'essai

| PROPRIÉTÉ | RÉSULTATS | MÉTHODE D'ESSAI |
|---|---|------------------|
| Essai de pluie chassée par le vent (158 km/h) | Réussi | TT-C-555B |
| Flexibilité à la température de la pièce, Mandrin de 13 mm (1/2 po) | Réussi | ASTM D 522 |
| Vieillessement artificiel, Arc au xénon, 4 000 h | Pas de poudrage, de fissuration ou de perte d'adhésion de la surface Décoloration : ΔE < 5,0 | ASTM G 155 |
| Transmission de la vapeur d'eau 1653 | Coupelle humide Coupelle sèche | ASTM E 96/ASTM D |
| Grains/h/pi ² | 11,85 | 1,56 |
| Perms | 28,6 | 3,77 |
| perm-pouces | 0,23 | 0,04 |
| Résistance à la diffusion du CO ₂ , à une épaisseur de film sec de 0,25 mm (10 millièmes de pouce) | 1 660 000 (μ CO ₂) 1 092 mm (43 po) épaisseur de béton équivalente | PR EN 1062-6 |
| Adhésion à l'arrachement, MPa (lb/po ²) | > 0,7 (100) | ASTM D 4541 |
| Rétention de salissures, (2 mois) | 95 % | ASTM D 3719 |

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

Rendement

Épaisseur de film humide et sec

| M ² /L (PI ² /GAL) PAR COUCHE | ÉPAISSEUR MOYENNE DE FILM SEC MM (MILLIÈMES DE POUCE) | | ÉPAISSEUR MOYENNE DE FILM HUMIDE MM (MILLIÈMES DE POUCE) |
|--|--|--------------------------|--|
| | LISSE | FIN | |
| 1,47 (60) | 0,23 à 0,25 (9 à 10) | 0,33 à 0,36 (13 à 14) | 0,66 à 0,68 (26 à 27) |
| 1,96 (80) | 0,18 à 0,20 (7 à 8) | 0,25 à 0,28 (10 à 11) | 0,51 à 0,53 (20 à 21) |
| 2,45 (100) | 0,13 à 0,15 (5 à 6) | 0,20 à 0,23 (8 à 9) | 0,41 à 0,43 (16 à 17) |

REMARQUE : Les taux de couverture sont théoriques pour des substrats lisses et apprêtés correctement.

IMPORTANT : Pour que la garantie s'applique, l'épaisseur de film sec doit être d'au moins 0,25 mm (8 millièmes de pouce). Servez-vous des tableaux ci-dessus pour calculer le taux de couverture et le nombre de couches requis pour obtenir un film sec de 0,25 mm (8 à 10 millièmes de pouce).

- 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 le 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 MasterProtect HB 300SB à basse vitesse à l'aide d'une perceuse et d'une palette à mélanger pour assurer une bonne distribution de l'agrégat et une couleur uniforme et réduire l'emprisonnement d'air.
- Pour les applications au 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

- MasterProtect HB 300SB est conçu pour être appliqué comme système en deux couches, afin d'obtenir une épaisseur totale de film sec d'au moins 0,2 mm (8 millièmes de pouce).
- Appliquez MasterProtect HB 300SB 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 des taux de couverture).
- Appliquez toujours le produit jusqu'à une rupture naturelle et maintenez les bords humides durant l'application.
- Pour une uniformité de la couleur et de la texture, les techniques d'application doivent demeurer constantes tout au long du projet.

ROULEAU

- Utilisez un rouleau à poils courts de qualité de 2 cm à 3,2 cm ($\frac{3}{4}$ – $1\frac{1}{4}$ po).
- Saturez complètement le rouleau et maintenez-le chargé du revêtement pour obtenir l'épaisseur nécessaire. Ne laissez jamais le rouleau sécher.
- Passez le rouleau en croisant, en conservant le bord humide, pour obtenir une épaisseur uniforme. Roulez ensuite dans une seule direction pour assurer un aspect uniforme.

PULVÉRISATEUR

- De l'équipement est offert pour pulvériser tous les grades de MasterProtect HB 300SB. Pour une texture fine, il est nécessaire d'utiliser un pulvérisateur robuste conçu pour l'application de revêtements qui contiennent des particules de sable. Communiquez avec un fabricant d'équipement pour obtenir des recommandations additionnelles.
- Il est recommandé de passer le rouleau dans une seule direction après la pulvérisation pour obtenir une texture et une épaisseur de film uniforme.

PINCEAU

- L'application au pinceau n'est recommandée que pour les petites superficies inaccessibles, p. ex., pour les retouches.
- Sur les surfaces très poreuses, faites bien pénétrer le revêtement dans la texture ou les pores de la surface pour la remplir complètement. Épandez le revêtement sur la surface en donnant des coups de pinceau droits.
- Utilisez un pinceau à poils courts en nylon ou à poils durs.

TEMPS DE SÉCHAGE

Les temps sont calculés à une température de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %. Application d'un nouveau revêtement : minimum de six heures. 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 chaude savonneuse. Le produit durci peut être retiré mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- MasterProtect HB 300SB est formulé pour une application sur des surfaces fraîches et humides. La température de la surface et ambiante doit être d'au moins 2 °C (35 °F), et la surface doit être exempte de givre. Faites fondre toute l'eau gelée sur la surface. L'application peut commencer avant que la température ambiante atteigne 2 °C (35 °F) si les conditions suivantes sont respectées : la température ambiante est d'au moins -4 °C (25 °F) et augmente, et elle dépassera 2 °C (35 °F) pendant 4 à 6 heures après la fin de l'application.
- N'appliquez pas le produit s'il risque de pleuvoir dans les 24 heures suivant l'application.
- N'APPLIQUEZ PAS le produit sur des systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS).
- Non conçu pour un service en immersion.
- Non conçu pour être employé comme revêtement sur des surfaces supportant une circulation horizontale.
- Appliquez le produit sur une surface d'essai de 1,2 m par 1,2 m (4 pi par 4 pi) pour vérifier si la couleur, la texture et l'adhésion sont acceptables avant de commencer tout projet. La méthode d'essai pour mesurer l'adhérence est l'ASTM D 3359, Measuring Adhesion by Tape, Method A. Sur l'échelle de 0 à 5, un taux d'adhésion minimal de 4A est requis.
- Les formulations colorées contenant des colorants organiques sont susceptibles de pâlir dans les applications à l'extérieur. Consultez un représentant du soutien technique pour obtenir des conseils.
- Ne diluez pas le produit.
- Pour usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.
- Utilisez les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit; visitez www.master-builders-solutions.com/en-us pour consulter les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la 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, en envoyant votre demande par courriel à 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 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.**