

9

09 97 23
Revêtements pour le
béton et la maçonnerie

MasterProtect^{MD} C 350

Revêtement imperméabilisant 100 % acrylique
lisse et facile à nettoyer à base d'eau

EMBALLAGE

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)
Offert en bases à teinter pastel,
moyenne, très foncée et neutre

Produit préteinté offert. Communiquez
avec votre représentant Master Builders
Solutions pour obtenir de plus amples
renseignements.

RENDEMENT

Voir tableau page 2

ENTREPOSAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

2 ans, lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

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

DESCRIPTION

MasterProtect C 350 est un revêtement imperméabilisant 100 % acrylique lisse conçu pour réduire la rétention de la saleté et pour être nettoyé par le ruissellement de l'eau de pluie ou par rinçage à l'eau.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Propriétés hydrophobes qui repoussent l'eau et la saleté pour un aspect durable.
- Résiste naturellement à la saleté pour aider à réduire les coûts d'entretien extérieur.
- Formule 100 % acrylique pour une durabilité à long terme et une résistance aux intempéries.
- Respire pour permettre à l'eau de s'échapper.
- Excellente adhérence au béton et aux revêtements existants pour une adhésion étanche et durable.
- Résistant aux UV pour une excellente rétention de la couleur.
- Compatibilité avec les revêtements MasterProtect et les scellants à joints MasterSeal^{MD} de Master Builders Solutions.
- Faible teneur en COV pour être conforme à la réglementation de toutes les régions.

UTILISATIONS

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

SUBSTRATS

- Béton
- Maçonnerie
- Stucco
- Système EIFS
- Sur des revêtements existants

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les surfaces doivent être solides, propres et exemptes de tout contaminant qui pourrait nuire à l'adhésion.
2. Les substrats de béton devraient être complètement mûris.
3. Réparez tous les trous et tout le béton écaillé 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 CSP3, 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 C 350 contient de l'eau, une émulsion d'acrylique, des agents de remplissage et d'autres ingrédients exclusifs.

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Densité, kg/l (lb/gal)	1,41 kg/l (11,8 lb/gal)	ASTM D 1475
Teneur en solides, % (volume)	41 %	ASTM D 5201
Adhérence au béton	500 lb/po ²	ASTM D 4541
	28 jours	
Résistance à la rétention de salissure	>90 % de rétention de la réflectance	Miami/Dade TAS 14395 section 7.8 (modifiée)
Encrassement 61 jours, angle de 45°, exposition au sud	Indice d'encrassement = 0,98	ASTM D 3719
Résistance à la pluie chassée par le vent	Aucune pénétration d'eau	ASTM D 6904
Gain de poids moyen		ASTM D 6904
Une couche avec apprêt	<23 g (<0,80 oz)	
Deux couches sans apprêt	<18 g (<0,65 oz)	
Vieillessement artificiel et résistance aux UV, Arc au xénon, Type B; 2 000 h	Aucun effet néfaste	ASTM G 155
Perméance à la vapeur d'eau, perms Essai avec coupelle humide	20	ASTM E 96
Flexibilité 0,18 mm (7 millièmes de pouce) humides, mandrin de 1,27 cm (½ po), 4 °C (40 °F) et 21 °C (70 °F)	Aucune fissuration	ASTM D 522
Résistance aux moisissures Exposition de 30 jours	Aucune croissance	ASTM D 5590

Rendement

TAUX M ² /L/COUCHE (PI ² /GAL)*	FILM HUMIDE MM (MILLIÈMES DE POUCE)	FILM SEC MM (MILLIÈMES DE POUCE)
47,55 à 73,97 (180 à 280)	0,13 à 0,20 (5 à 8)	0,05 à 0,08 (2 à 3,3)

*Les taux de couverture sont approximatifs et varieront selon la porosité de la surface et la technique d'application. Pour des applications nécessitant une imperméabilisation, appliquez deux couches ou recouvrez la surface d'une couche de finition par-dessus une couche de fond de MasterProtect HB 200 ou HB 400.

9. Traitez les fissures de plus de 0,8 mm ($\frac{1}{32}$ po) avec les composés de rapiéçage 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.
10. Les nouveaux éléments de maçonnerie en béton doivent être recouverts d'une couche de fond de MasterProtect FL 749 et sans trous d'épingle.
11. Si une seule couche est appliquée sur du béton brut, apprêtez la surface avec MasterProtect P 150 avant de la recouvrir. Les surfaces crayeuses devraient être apprêtées avec MasterProtect P 100.

MÉLANGE

1. Avant l'utilisation, mélangez MasterProtect C 530 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.
2. 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

1. Appliquez MasterProtect C 350 au pinceau, au pulvérisateur, au rouleau ou au pulvérisateur avec passage d'un rouleau.
2. 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). Le taux d'application ne devrait pas dépasser 0,13 mm à 0,2 mm (5–8 millèmes de pouce) humides. Ce produit devrait être appliqué avec soin sur les substrats très texturés. La maçonnerie cannelée et les substrats à joints raclés nécessitent une finition à la main pour assurer une application uniforme et réussie.
3. Appliquez toujours le produit jusqu'à une rupture naturelle et maintenez les bords humides durant l'application.
4. Pour une uniformité de la couleur et de la texture, les techniques d'application doivent demeurer constantes tout au long du projet.

ROULEAU

1. Utilisez un rouleau de qualité à poils courts de 13 mm ($\frac{1}{2}$ po). Selon la texture de la surface, un rouleau de 9 mm ($\frac{3}{8}$ po) pourrait être nécessaire pour éviter une épaisseur excessive et la fissuration de dessiccation.
2. Saturez complètement le rouleau et maintenez-le chargé du revêtement pour obtenir l'épaisseur nécessaire. Ne laissez jamais le rouleau sécher.
3. Passez le rouleau en croisant, en conservant une démarcation humide, pour obtenir une épaisseur uniforme. Roulez dans une seule direction pour assurer un aspect uniforme.

PULVÉRISATEUR

1. De l'équipement est offert pour pulvériser MasterProtect C 350. Communiquez avec un fabricant d'équipement pour obtenir d'autres recommandations.
2. Il est recommandé de passer le rouleau dans une seule direction après la pulvérisation pour obtenir une épaisseur uniforme.

PINCEAU

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

TEMPS DE SÉCHAGE

Les temps sont calculés à une température de 21 °C (70 °F) à une humidité relative de 50 %.
Retouche : 2 à 4 heures
Application d'un nouveau revêtement : minimum de 6 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.

EFFET HYDROPHOBE

L'effet hydrophobe (hydrofuge) se crée en environ 30 jours d'exposition aux éléments. Le temps réel pour obtenir l'effet hydrofuge dépendra des conditions environnementales et du degré d'exposition.

ENTRETIEN ET APPLICATION D'UN NOUVEAU REVÊTEMENT

Nettoyez MasterProtect C 350 avec de l'eau uniquement. L'utilisation de détergents ou de savons diminuera l'effet hydrophobe. Après un nettoyage au détergent, l'effet hydrophobe réapparaîtra dans un délai d'environ 30 jours, selon les conditions d'exposition.

NOUVEAU REVÊTEMENT

Une fois l'effet hydrophobe créé, MasterProtect C 350 peut être recouvert, mais il doit d'abord être nettoyé à l'aide d'un détergent afin de réduire l'effet hydrophobe et de faciliter l'adhésion du nouveau revêtement.

NETTOYAGE

Nettoyez immédiatement tous les outils et l'équipement avec de l'eau. La matériel mûri peut être retiré mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- N'appliquez pas le produit si la température du substrat ou ambiante est inférieure à 4 °C (40 °F) ou si elle risque de descendre en dessous de 4 °C (40 °F) dans les 24 heures suivant l'application.
- N'appliquez pas le produit s'il risque de pleuvoir dans les 24 heures suivant l'application.
- N'utilisez pas à l'intérieur, en dessous du sol ou dans les endroits immergés.
- 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 et l'adhésion sont acceptables avant de commencer tout projet. La méthode d'essai pour mesurer l'adhérence est 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.
- Ne diluez pas le produit.
- Pour usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.

- Veillez à utiliser les versions les plus récentes des fiches techniques et signalétiques du produit; appelez le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour connaître 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 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.**