

# 9

09 67 23  
Revêtement de résine  
pour plancher

## Ensemble de revêtement MasterTop<sup>MD</sup> GP 500

Revêtement de plancher époxy transparent ou teinté

ANCIENNEMENT SELBY<sup>MC</sup> 700 SERIES COATINGS

### RENDEMENT

Environ 5 m<sup>2</sup>/litre (200 pi<sup>2</sup>/gallon)  
Les taux de couverture varient selon la texture désirée et la porosité du béton.

### EMBALLAGE

Seau de 19 L (5 gallons)  
- 7,5 L (2 gallons), 8,6 kg de partie A  
- 3,8 L (1 gallon), 3,6 kg de partie B  
Pigments : 475 mL (1 pinte)  
Pour davantage d'informations, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions.

### COULEURS

Transparent et sept couleurs standards.  
Pour davantage d'informations, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions.  
Les couleurs sur mesure sont disponibles sur demande et sont soumises à des quantités minimales et à des délais d'approvisionnement du fabricant plus longs.

### DURÉE DE CONSERVATION

2 ans

### ENTREPOSAGE

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

### TENEUR EN COV

Consultez la lettre LEED de MasterTop GP 500

### DESCRIPTION

L'ensemble de revêtement MasterTop GP 500 est un système de polymère époxy en deux composants 100 % solide, emballé de manière pratique dans un ensemble. Les revêtements MasterTop GP 500 sont conçus pour apprêter et recouvrir les planchers. Les composants du système de revêtement MasterTop GP 500 sont également offerts en seaux et en barils. Pour plus d'informations, veuillez consulter le Guide de données techniques MasterTop GP 500.

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Le fini brillant crée une surface reflétant la lumière et facile à nettoyer
- Formule composée à 100 % de solides à très faible teneur en VOC et conforme aux normes internationales

### EMPLACEMENT

- Intérieur

### SUBSTRAT

- Sur les revêtements de finition et les surfaces de béton neufs et existants

### COMMENT APPLIQUER

MasterTop GP 500 est une gamme de produits de marque mondiale avec des synergies industrielles dans le monde entier.

Ce qui suit est un résumé de la procédure d'installation :

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les planchers doivent être structurellement sains et avoir eu le temps de durcir. Testez l'infiltration de la vapeur à travers le plancher conformément aux norme ASTM D 4263.

2. Réparez le béton au besoin.
3. Utilisez un dégraissant commercial pour éliminer l'huile, la graisse et les autres matériaux empêchant l'adhérence au plancher.
4. Retirez les agents de durcissement et de décoffrage, et tout autre durcisseur de surface ou revêtement, conformément aux instructions du fabricant.
5. La surface des planchers neufs et existants doit être préparée mécaniquement. Préparez mécaniquement le plancher jusqu'à obtention d'un profil CSP 2 à 9 tel que décrit par l'International Concrete Repair Institute. Ne préparez pas la surface par décapage à l'acide.
6. Faites un essai sur une surface de 9 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) dans un endroit cache pour vérifier si le produit répond aux attentes du propriétaire en ce qui a trait à l'aspect, aux propriétés antidérapantes et aux performances.

## DONNÉES TECHNIQUES

### COMPOSITION

Les revêtements MasterTop GP 500 sont des polymères époxy en deux composants à haute teneur en solides.

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Température de service, °F	180
COV, g/L (lb/gal)	57 (0,47)

## DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Résistance de l'adhésion, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	2,5 (350) Rupture du béton à 100 %	ASTM D 4541
Abrasion, perte en mg, roue CS-17, charge de 1000 g, 1000 cycles	0,087	ASTM D 4060
Transmission de la vapeur d'eau, perm	0,4	ASTM E 96
Résistance aux chocs	Réussi	MIL-D-3134F
Dureté, Shore D	85	ASTM D 2240
Vitesse de combustion	Autoextinguible	ASTM D 635
Inflammabilité de la surface		ASTM E 162
Indice de propagation des flammes	9,29	
Résidus de fumée, mg/ms	0,1	
Classe NSB	1	

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris à 23 °C (73 °F) pendant 7 jours.

## RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

La résistance maximale aux produits chimiques est obtenue après 7 jours de mûrissement. Pour la résistance à un composé chimique particulier, consultez le Guide sur la résistance chimique de MasterTop GP 500. Communiquez avec votre représentant Master Builders Solutions pour de plus amples renseignements.

## MÉLANGE

- Mélangez chaque composant séparément avant de les combiner.
- Versez la partie B dans la partie A. Utilisez tout le contenu des parties A et B; raclez les parois des récipients pour assurer une réaction complète. (Si vous pré-teintez la partie A, agitez-la de nouveau avant le mélange suivant pour éviter le flottement des pigments.)  
Facultatif : Ajoutez un paquet de pigments pour chaque ensemble mélangé. Certaines couleurs nécessitent deux paquets de pigments pour chaque ensemble. Les couleurs qui nécessitent deux paquets de pigments sont le gris clair, le jaune sécurité, le blanc et le havane pâle.
- Mélangez bien pendant 3 minutes avec une perceuse à basse vitesse (350 tr/min) munie d'une palette à mélanger de type Jiffy. Maintenez la palette sous la surface pour éviter d'emprisonner de l'air. Ne mélangez pas manuellement.

## APPLICATION

Versez une bande de produit sur la surface de plancher préparée et étendez-le avec un rouleau ou une raclette brettée au taux suggéré. Laissez mûrir.

## TEMPS DE SÉCHAGE

De 12 à 24 heures – Les temps de séchage sont calculés à une température de 21 °C (70 °F) et 50 % d'humidité relative.

## ENTRETIEN

Un nettoyage et un entretien régulier prolongeront la durée de vie des revêtements de plancher à base de polymères, rehausseront leur aspect et réduiront leur tendance à retenir la saleté. Consultez le Guide de protection et d'entretien des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions pour maximiser la durée de vie du plancher.

## POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Dans les endroits où la stabilité des couleurs et la résistance aux UV sont essentielles, utilisez MasterTop TC 493 ou MasterTop TC 693.
- Plusieurs textures peuvent être obtenues en fonction de l'agrégat utilisé.
- Conditionnez les produits à 21 °C (70 °F) durant 24 heures avant l'utilisation.
- Afin d'assurer l'uniformité de la couleur, il est recommandé de conserver les gâchées dans des récipients.
- Ne dépassez pas le délai de recouvrement de 24 heures. En cas de doute, communiquez avec votre représentant ou un spécialiste des revêtements de plancher de Master Builders Solutions. Dans les endroits où un revêtement en résine époxy hautement résistant aux produits chimiques est nécessaire, référez-vous aux guides de données de MasterTop 1216, 1217 CR, 1246 et 1247 CR.
- N'exposez pas les revêtements MasterTop GP 500 à des produits chimiques avant le mûrissement complet (7 jours).

- Utilisez un pare-humidité efficace pour les substrats au niveau et en dessous du sol. S'il n'y en a pas, communiquez avec votre représentant Master Builders Solutions pour des solutions de rechange.
- Appliquez ce produit lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- L'architecte et le propriétaire devraient aborder le découpage des joints avec le maître d'œuvre avant que le travail commence
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de Master Builders Solutions sont disponibles pour vous assister dans le choix du revêtement de plancher approprié. Composez le 1-800-243-6739 pour obtenir de l'assistance technique en interne et sur le terrain.
- Utilisez les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit; visitez [www.master-builders-solutions.com/en-us](http://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 ont pour but 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](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.**