

9 | 09 67 23  
Revêtement de plancher  
résineux

## MasterTop<sup>MD</sup> GP 500 Coatings

Revêtements de plancher époxy transparents ou teintés

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

Seaux de 18,95 litres (5 gallons).  
Barils de 208 litres (55 gallons)  
Pigments : 1 boîte d'une chopine  
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.

Des couleurs sur mesure sont  
disponibles sur demande et soumises  
à des quantités minimales et 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

Les revêtements MasterTop GP 500 sont des systèmes polymères époxy 100 % solide. Ces revêtements sont conçus pour apprêter et recouvrir les planchers. Différents agents de mûrissement peuvent être utilisés pour obtenir des propriétés variées

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Le fini brillant crée une surface réfléchissante facile à nettoyer
- Formule composée à 100 % de solides à très faible teneur en VOC et conforme aux normes internationales
- Choix de différents agents de mûrissement pour obtenir les propriétés souhaitées et une grande polyvalence

### EMPLACEMENT

- Intérieur

### SUBSTRAT

- Sur les revêtements et les surfaces de béton nouveaux et existants

## DONNÉES TECHNIQUES

### COMPOSITION

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

#### Propriétés typiques

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

### Données d'essai,

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance d'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 1 000 g, 1 000 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	
Dépôt 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 plus d'informations.

## MÉLANGE

1. Mélangez les composants du produit dans les proportions indiquées dans le tableau fourni.

#### Propriétés typiques

APPLICATION COMPOSANTS	PROPORTIONS EN VOLUME
<b>Composants standards</b> MasterTop GP 500 Partie A / Partie B + paquet de pigment MasterTop PGM 500 (facultatif)	2 pour 1
<b>Thixotropique</b> MasterTop GP 500 Partie A / MasterTop BC 500 TIX Partie B	2,5 pour 1
<b>Prise rapide, ±3 heures</b> MasterTop GP 500 Partie A / MasterTop BC 500FS Partie B	2 pour 1
<b>Résistance à haute température et aux produits chimiques</b> MasterTop GP 500 Partie A / MasterTop BC 500HT Partie B	2 pour 1

2. Mélangez chaque composant séparément avant de les combiner.

3. Combinez les parties A et B dans un récipient de taille appropriée. Ajoutez un paquet de pigment pour 3 gallons de parties A et B mélangées. (Remarque : certaines couleurs nécessitent 2 paquets de pigments pour 3 gallons mélangés. Consultez le Guide des couleurs des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions pour de plus amples informations). Utilisez les proportions adéquates des parties A et B, puis raclez les parois des récipients pour assurer une réaction complète.

4. 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

Appliquez le produit mélangé sur la surface préparée adéquatement tel qu'indiqué dans le Guide de données des revêtements de plancher MasterTop. Laissez mûrir.

### TEMPS DE SÉCHAGE

De 12 à 24 heures

Les temps de séchage sont calculés à 21 °C (70 °F) et à une humidité relative de 50 %.

### ENTRETIEN

Un nettoyage et un entretien réguliers 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 de la couleur et la résistance aux UV sont essentielles, utilisez MasterTop TC 493 ou MasterTop TC 693.
- Diverses textures peuvent être obtenues en utilisant différents agrégats.
- 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 pour appliquer une nouvelle couche. En cas de doute, communiquez avec votre représentant ou un spécialiste des revêtements de plancher de Master Builders Solutions. Dans les endroits où le revêtement époxy doit être très résistant aux produits chimiques, référez-vous aux guides de données de Selbachem.
- N'exposez pas les revêtements MasterTop GP 500 à des produits chimiques avant qu'ils ne soient complètement mûris (7 jours).
- Utilisez un pare-humidité efficace pour les substrats au niveau ou 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 doivent régler la question du découpage des joints avec l'entrepreneur avant le début des travaux.
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de Master Builders Solutions sont disponibles pour vous assister dans le choix du système de plancher approprié. Composez le 1-800-243-6739 pour obtenir de l'assistance technique à l'interne et sur le terrain.
- Assurez-vous d'utiliser les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit. Veuillez visiter le site [www.master-builders-solutions.com/](http://www.master-builders-solutions.com/) 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.**