

# 9

09 67 23  
Revêtement de résine  
pour plancher

## MasterTop<sup>MD</sup> 1215 AHS

Système pour plancher à base d'époxy et de polyuréthane pour hangars d'avions

ANCIEN NOM : SYSTÈME POUR PLANCHER POUR HANGARS D'AVIONS

### RENDEMENT

Apprêt : 5 m<sup>2</sup>/litre (200 pi<sup>2</sup>/gallon)

Couche de fond : 3 m<sup>2</sup>/litre (120 pi<sup>2</sup>/gâchée)

Première couche de finition : 6,9 à 9,4

m<sup>2</sup>/L (275 à 375 pi<sup>2</sup>/gal) Deuxième couche

de finition : 6,9 à 9,4 m<sup>2</sup>/L (275 à 375 pi<sup>2</sup>/

gal) Tous les taux de couverture sont

approximatifs. 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)

Pigment : 1 boîte d'une chopine

### COULEURS

Transparent et sept couleurs standards.

Des couleurs sur mesure sont disponibles

sur demande. Les couleurs sur mesure sont

soumises à des quantités minimales, à des

délais d'approvisionnement du fabricant plus

longs ainsi qu'à des coûts supplémentaires.

Pour davantage d'informations, reportez-

vous au Guide des couleurs des revêtements

de plancher performants Master Builders

Solutions.

### DURÉE DE CONSERVATION

Revêtements époxy MasterTop : 2 ans

lorsqu'entreposé adéquatement.

Couche de finition de polyuréthane

MasterTop TC 493 : 1 an lorsqu'entreposé

adéquatement. Couche de finition

polyaspartique MasterTop TC 693 : 1 an

lorsqu'entreposé adéquatement.

### ENTREPOSAGE

Entreposez et transportez le produit dans

des contenants non ouverts dans un endroit

propre et sec. Protégez du gel.

### TENEUR EN COV

Veuillez consulter la lettre LEED MasterTop

1215 AHS

### DESCRIPTION

Le système pour plancher pour hangars d'avions MasterTop 1215 AHS est un système de revêtement spécialement formulé à base d'époxy et de polyuréthane ou polyaspartique. Il crée un système pour plancher robuste, résistant aux rayons UV et à l'abrasion conçu spécialement pour les hangars d'avions.

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Excellente résistance à l'abrasion ; idéal pour la circulation de véhicules sur roues
- Résistant aux produits chimiques et aux taches pour faciliter l'entretien
- Fini lustré réfléchissant la lumière pour augmenter la visibilité et rendre l'environnement de travail plus sécuritaire

### UTILISATIONS

- Dans les endroits où une résistance aux carburants pour avion, aux fluides hydrauliques et aux pneus en caoutchouc est requise

## DONNÉES TECHNIQUES COMPOSITION

Produits spécialement formulés constitués d'un apprêt et de couches de fond époxy et de couches de finition de polyuréthane.

## DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
<b>Adhérence</b> , pli	> 30	ASTM D 903
<b>Dureté</b>	Dureté au crayon H	ASTM D 3363
<b>Brouillard salin</b> , après 1 000 heures	Aucun effet	ASTM B 117
<b>Vieillessement accéléré</b> , après 2 000 heures	Aucun effet	ASTM D 822
<b>Vapeur d'eau</b> , perm-pouces	0,01	ASTM E 96
<b>Coefficient de friction</b>		ASTM D 2047
Sec	0,74	
Humide	0,73	
<b>Abrasion Taber</b> , perte en g, 1 000 cycles, roue CS-17	0,038	ASTM D 4060

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris à 23 °C (73 °F) pendant 7 jours. Les propriétés répertoriées représentent la totalité du système. Pour connaître les propriétés spécifiques à un revêtement, consultez la fiche technique appropriée.

## 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.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les planchers de béton doivent être solides et avoir mûri durant au moins 28 jours. Testez l'infiltration de la vapeur à travers le plancher conformément aux normes ASTM D 4263, ASTM F 2170 ou ASTM F 2420.
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 mûrissement 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 jusqu'à obtention d'un profil CSP 3 ou 4 (comparable à du papier abrasif à grain moyen) tel que décrit par l'International Concrete Repair Institute. Ne préparez pas la surface par décapage à l'acide. N'utilisez pas de méthodes qui pourraient fissurer le béton.
6. Faites un essai sur une surface de 2,35 m<sup>2</sup> (25 pi<sup>2</sup>) dans un endroit caché pour vérifier si le produit répond aux attentes du propriétaire en ce qui a trait à l'aspect, à la résistance au glissement et aux performances.

## MÉLANGE

1. Mélangez les composants de ce produit dans les proportions suivantes :

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES

APPLICATION COMPOSANTS	RAPPORT DE MÉLANGE EN VOLUME
<b>Apprêt</b> MasterTop GP 500	2 pour 1
<b>Couche de fond</b> MasterTop GP 500 Partie A / Partie B + paquet de pigment MasterTop PGM 500	2 pour 1
<b>Couche de finition</b> MasterTop TC 493 Partie A / Partie B ou MasterTop TC 693 Partie A / Partie B	3 pour 1 1 pour 1

\*Ajoutez un paquet de pigment pour 11,35 litres (3 gallons) de MasterTop GP 500. (Remarque : Certaines couleurs nécessitent 2 paquets de pigment pour 11,35 litres (3 gallons) de mélange. Consultez le Guide des couleurs des paquets de pigment de MasterTop pour plus d'information.)

2. Mélangez bien chaque composant séparément avant de les combiner pour assurer une consistance homogène.
3. Combinez les parties A et B dans un récipient de taille appropriée. Utilisez les proportions adéquates de A et B ; 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.

### APPRÊT

Appliquez l'apprêt mélangé à un taux de 5 m<sup>2</sup>/litre (200 pi<sup>2</sup>/gallon). Laissez mûrir.

### APPLICATION

1. Ajoutez 1,26 litre (1/3 gallon) de farine de silice de 200 mesh à chaque gâchée de MasterTop GP 500 mélangée (7,5 litres de partie A, 3,75 litres de partie B et un paquet de pigment). Appliquez à un taux de recouvrement de 11,15 m<sup>2</sup> (120 pi<sup>2</sup>)/gâchée. Laissez mûrir.

- Appliquez la couche de finition mélangée à un taux de recouvrement de 25,5 à 34,8 m<sup>2</sup>/L (275 à 375 pi<sup>2</sup>/gal). Laissez mûrir.
- Appliquez une seconde couche de finition au besoin. Le plancher peut être ouvert à la circulation après 24 heures.

#### TEMPS DE SÉCHAGE

Apprêt : 12 à 24 heures

Couche de fond : 12 à 24 heures

Couche de finition de polyuréthane :  
18 à 24 heures

Couche de finition polyaspartique : 4 à 8 heures  
Temps de séchage à 21 °C (70 °F) et 50% d'humidité relative.

#### ENTRETIEN

Un nettoyage et un entretien régulier prolongeront la durée de vie des systèmes pour plancher à base de polymères, rehausseront leur aspect et réduiront leur tendance à retenir la saleté. Consultez le Guide d'entretien et de nettoyage de MasterTop pour obtenir davantage d'informations.

#### APPRÊT

- Un système de pare-vapeur efficace est nécessaire 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.
- MasterTop AHFS devrait être appliqué lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- N'exposez pas MasterTop AHFS à des produits chimiques avant qu'il n'ait complètement mûri (7 jours).
- Afin d'assurer l'uniformité de la couleur, il est recommandé de conserver les gâchées dans des récipients.
- L'architecte et le propriétaire devraient régler le découpage des joints avec le maître d'oeuvre responsable du revêtement 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 système pour plancher approprié. Composez le 1-800-243-6739 pour obtenir de l'assistance technique en interne et sur le terrain.

- Mettez des coussinets sous les roues des véhicules pour réduire les risques de migration du plastifiant des pneus.
- Conditionnez le produit à 21 °C (70 °F) pendant 24 heures avant l'utilisation.
- Ne dépassez pas la fenêtre de ré-application de 24 heures. En cas de doute, communiquez avec votre spécialiste de revêtements de plancher Master Builders Solutions.
- Utilisez les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit ; visitez [www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com). Master Builders Solutions.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](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.**