

# 9

09 67 23  
Revêtement de résine  
pour plancher

## MasterTop<sup>MD</sup> 1235 SL

### Système pour plancher époxy autonivelant

ANCIENNEMENT SELBACLAD<sup>MC</sup> SL / SLB

#### RENDEMENT

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

Couche de fond : 5,6 m<sup>2</sup>/gâchée  
(60 pi<sup>2</sup>/gâchée)

Couche de finition : 2 à 3,12 m<sup>2</sup>/L  
(80 à 125 pi<sup>2</sup>/gallon).

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)

Pigments : Une boîte de 0,5 litre  
(1 chopine)

Agrégat : Sacs de 22,5 kg (50 lb)

#### COULEURS

MasterTop 1235 SL est disponible en sept couleurs standards. Les couleurs sur mesure sont soumises à des quantités minimales et des délais d'approvisionnement du fabricant plus longs. Pour davantage d'informations, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions.

#### DURÉE DE CONSERVATION

Résines époxy MasterTop :

2 ans 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

Consultez la lettre LEED de MasterTop 1235 SL

#### DESCRIPTION

MasterTop 1235 SL est composé de résines époxy teintées 100 % solides et d'agrégats spécialement calibrés. Ce système est appliqué à une épaisseur de 1,5 à 3 mm (1/16 à 1/8 po) ou plus. MasterTop 1235 SL supportera la circulation piétonnière et la circulation légère de véhicules sur roues dans une variété de bâtiments industriels et commerciaux. Du granulat peut aussi être incorporé à MasterTop 1235 SL pour une meilleure résistance au dérapage.

#### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Propriétés d'écoulement et de nivellement supérieures pour une application rapide et efficace
- Disponibles dans des finis lisses et texturés permettant d'ajuster la résistance au dérapage
- Revêtement de surface durable facile à nettoyer et à entretenir
- Époxy offrant une bonne résistance aux produits chimiques
- Large plage de températures d'utilisation qui rend ce produit idéal pour les environnements chauds ou froids
- Formulation époxy 100 % solide conforme aux normes sur les COV dans toutes les régions et dégageant peu d'odeurs

#### UTILISATIONS

- Zones nécessitant une résistance à l'abrasion et aux produits chimiques
- Zones de circulation de chariots élévateurs pneumatiques
- Entrepôts
- Zones de préparation d'aliments et de boissons
- Salles blanches
- Blocs sanitaires
- Vestiaires

#### EMPLACEMENT

- À l'intérieur

#### SUBSTRAT

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

## DONNÉES TECHNIQUES

### COMPOSITION

MasterTop 1235 SL est composé de résines époxy teintées 100 % solides et d'agrégats spécialement calibrés.

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES (MÛRI)

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Poids, kg/m <sup>2</sup> (lb/pi <sup>2</sup> ), à une épaisseur de 3 mm (1/8 po)	28,6 (5,86)

## DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la compression, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	92 (13 100)	ASTM C 579
Résistance à la traction, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	68 (9 700)	ASTM D 638
Résistance à la flexion, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	34 (4 990)	ASTM D 790
<b>Inflammabilité de la surface</b>		ASTM E 162
Indice de propagation des flammes	9,29	
Dépôts de fumée, mg/ms	0,1	
Classe NBS	1	
Vitesse de combustion	Autoextinguible	ASTM D 635
Résistance à l'abrasion, roue CS-17, 1 000 cycles, charge de 1 000 grammes	0,070 gramme perdu	ASTM D 4060
Dureté, Shore D	75 à 85	ASTM D 2240
<b>Indentation, pouces</b>		MIL-D-3134
Initiale	0,007 (0,6 %)	
Résiduelle après 24 h	0,0 (0 %)	
Résistance aux chocs	Aucun écaillage, fissuration ou délamination	MIL-D-3134
Résistance au feu	Produit ignifuge	MIL-D-3134
Résistance de l'adhésion, MPa (lb/po <sup>2</sup> ) (Rupture du béton à 100 %)	2,5 (350)	ASTM D 4541
Propriétés antidérapantes	Min. 0,8 (dépassé les exigences de l'ADA)	MIL-D-3134
Absorption d'huile	Aucune	MIL-D-3134
Absorption d'eau	Aucune	MIL-D-3134
Résistance à la chaleur	Aucun écoulement, glissement ou ramollissement à 70 °C (158 °F) pendant 5 heures	MIL-D-3134

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris à 23 °C (70 °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, veuillez consulter 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 Partie A / Partie B + pigment MasterTop PGM 500	2 pour 1
<b>Couche de fond</b> MasterTop GP 500 Partie A / Partie B + pigment MasterTop PGM 500 + agrégat MasterTop GP 500F	2 pour 1
<b>Couche de finition</b> MasterTop TC 504 Partie A / Partie B	2 pour 1

\*Ajoutez un paquet de pigments pour 11,35 litres (3 gallons) de MasterTop GP 500. (Remarque : Certaines couleurs nécessitent 2 paquets de pigments pour 11,35 litres (3 gallons) mélangés. Pour davantage d'informations, consultez le Guide des couleurs des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions.)

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.

### APPLICATION

1. Appliquez la couche d'apprêt appropriée d'une façon adaptée au substrat et à son profil. Appliquez à un taux de 1,25 à 5 m<sup>2</sup>/litre (100 à 200 pi<sup>2</sup>/gallon). Laissez mûrir.
2. Appliquez le mélange de couche de fond teintée à un taux de 5,6 m<sup>2</sup>/gâchée (60 pi<sup>2</sup>/gâchée). Étendez-le avec une truelle brettée en V de ¼ po. Passez un rouleau à texture de type stucco ou à pointes. Laissez le produit s'autonivelier et mûrir.
3. Si une résistance au glissement supplémentaire est nécessaire, saupoudrer de l'agrégat dans le revêtement jusqu'à saturation. Laissez mûrir, puis balayez et aspirez l'excédent d'agrégat. Si un fini résistant au glissement n'est pas requis, sautez l'étape du saupoudrage.
4. Appliquez la couche de finition pigmentée. Étendez le produit à l'aide d'une raclette ou d'une truelle et passez le rouleau jusqu'à l'obtention de la texture désirée (si employé comme couche de finition). L'épaisseur totale du revêtement devrait être d'au moins 1,5 à 3 mm (1/16 à 1/8 po), selon la spécification. Laissez mûrir.
5. Si une résistance supplémentaire aux UV ou à l'abrasion est nécessaire, appliquez une couche de finition pigmentée de MasterTop TC 493 ou MasterTop TC 693. Remarque : Différents agents de mûrissement peuvent être utilisés pour obtenir les propriétés souhaitées. Consultez la fiche technique des produits MasterTop GP 500 pour plus d'informations.

### TEMPS DE SÉCHAGE

Apprêt : 12 à 24 heures

Couche de fond : 12 à 24 heures

Couche de finition : consultez les guides de données des couches de finition

Les temps de séchage sont calculés à 21 °C (70 °F) et à 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. Pour davantage d'informations, reportez-vous au guide d'entretien et de nettoyage de MasterTop.

### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- 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 un spécialiste des revêtements de plancher de Master Builders Solutions.
- Afin d'assurer l'uniformité de la couleur, il est recommandé de conserver les gâchées dans des récipients.
- Pour une application sur les substrats autres que le béton, communiquez avec le service technique de Master Builders Solutions.
- N'exposez pas le système pour plancher MasterTop 1235 SL à des produits chimiques avant qu'il n'ait complètement mûri (7 jours).
- Utilisez un pare-vapeur/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.
- N'appliquez pas le produit sur un plancher en pente.
- Le système MasterTop 1235 SL n'est pas approprié aux environnements nécessitant une résistance élevée aux chocs.
- Appliquez ces produits lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- Consultez les données de résistance chimique appropriées pour obtenir des informations sur la résistance à des produits chimiques particuliers.
- La température de service maximale est de 76 °C (170 °F).
- Des variations rapides de température risquent d'entraîner une détérioration prématurée du produit.
- 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.

- Appliquez une couche de finition de MasterTop TC 693 ou MasterTop TC 493 pigmenté pour une résistance à l'abrasion et une rétention ou une stabilité de la couleur accrues.
- 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 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.**