

# 9

09 96 35  
Revêtements de plancher  
résistants aux produits  
chimiques

## MasterTop<sup>MD</sup> 1246

Système de revêtement de finition époxy résistant aux produits chimiques applicable à la truelle

ANCIEN NOM : SELBACHEM<sup>MD</sup> 6651

### RENDEMENT

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

Couche de fond : 4,6 m<sup>2</sup>/gâchée (50 pi<sup>2</sup>/gâchée)

Couche de coulis : 2 à 2,5 m<sup>2</sup>/litres (80 à 100 pi<sup>2</sup>/gallon)

Couche de finition : 2 à 2,5 m<sup>2</sup>/litres (80 à 100 pi<sup>2</sup>/gallon)

Les taux de couverture correspondent à une épaisseur totale du revêtement de 6 mm (¼ po). Tous les taux de couverture sont approximatifs et varient selon la texture désirée et la porosité du béton.

### EMBALLAGE

Boîtes de 3,79 litres (1 gallon)

Seaux de 18,95 litres (5 gallons)

Barils de 208 litres (55 gallons) disponibles sur commande spéciale

Agrégat : vendu en sacs

### 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

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

Veillez consulter la lettre LEED MasterTop 1246

### DESCRIPTION

MasterTop 1246 est un revêtement de finition époxy 100 % solide. Il utilise des résines époxy résistantes aux produits chimiques et des mélanges d'agrégat pour créer une couche de fond avec des couches de finition pigmentées. Ce système s'applique sur une surface apprêtée adéquatement à une épaisseur de 6 mm (¼ po). MasterTop 1246 a été conçu spécialement pour les endroits qui nécessitent une résistance supérieure aux produits chimiques.

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Couche de fond de 6 mm (¼ po) augmentant la résistance à l'abrasion et aux chocs
- Époxy formulé spécialement pour protéger les planchers contre les acides organiques et inorganiques dilués, les caustiques et les solvants
- Offert dans une variété de textures sur mesure pour répondre aux besoins de chaque installation
- Finis transparents ou pigmentés disponibles pour une large gamme de styles décoratifs
- La plage de températures de service de -29 °C à 77 °C (-20 °F à 170 °F) est idéale pour les environnements chauds ou froids

### UTILISATIONS

- Zones de circulation intense
- Endroits nécessitant une grande résistance aux produits chimiques
- Planchers nécessitant une couche de 6 mm (¼ po) pour couvrir du béton modérément endommagé ou profilé
- Usines
- Installations pétrochimiques
- Usines de pâte et papier
- Aires de transformation des aliments
- Zones de déchets
- Cuisines
- Laboratoires

### EMPLACEMENT

- À l'intérieur

### SUBSTRAT

- Revêtements de finition et surfaces de béton neufs et existants

## DONNÉES TECHNIQUES COMPOSITION

MasterTop 1246 est un époxy spécialement formulé 100 % solide.

### PROPRIÉTÉS TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Temps de mûrissement complet, à 23 °C (73 °F), jours	7

### DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Résistance à l'abrasion, perte en mg, roue CS-17, charge de 1 000 g, 1 000 cycles	0,150	ASTM D 4060
Vitesse de combustion	Autoextinguible	ASTM D 635
Résistance d'adhésion, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	2,4 (350) Rupture du béton à 100 %	ASTM D 4541
Résistance à la compression, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	96 (14 000)	ASTM C 579
Résistance à la traction, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	21 (3 000)	ASTM D 638
Allongement en traction	1,0	ASTM D 638
Dureté, Shore D	75 à 80	ASTM D 2240
Résistance aux chocs	Aucun écaillage, fissuration ou délamination	MIL-D-3134
Absorption d'huile	Aucune	MIL-D-3134
Absorption d'eau, %	< 1,0	MIL-D-3134
Résistance à la chaleur, à 70 °C (158 °F) pendant 5 heures	Aucun écoulement, glissement ou ramollissement	MIL-D-3134

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris pendant 7 jours à 23 °C (73 °F) à une humidité relative de 50 %. Les résultats des essais sont des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

### RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

PRODUITS CHIMIQUES	RÉSISTANCE
Acides minéraux	Très bonne (appelez-nous pour une exposition spécifique)
Matières grasses, huiles et sucres	Excellente
Solvants organiques	Très bonne (appelez-nous pour les niveaux d'exposition précis)
Alcalis	Très bonne (appelez-nous pour les niveaux d'exposition précis)

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 aux produits chimiques des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions.

## 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. Préparez mécaniquement le plancher jusqu'à obtention d'un profil CSP 4 comme décrit par l'International Concrete Repair Institute.
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	2 pour 1
<b>Couche de fond</b> MasterTop TC 565 Partie A/Partie B Agrégat	2 pour 1 + agrégat*
<b>Couche de coulis</b> MasterTop TC 565 Partie A/Partie B	2 pour 1
<b>Couche de finition</b> MasterTop TC 565 Partie A/Partie B	2 pour 1

\*Ajoutez deux sacs par 5,7 litres (1 1/2 gallon) de résine mélangée.

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.
5. Mélangez l'agrégat conformément aux instructions de la section Application.

### APPRÊT

Apprêtez le béton préparé adéquatement avec l'époxy MasterTop GP 500. Appliquez l'apprêt à un taux de 5 m<sup>2</sup>/litre (200 pi<sup>2</sup>/gallon).

### APPLICATION

#### COUCHE DE FOND

1. Mélangez les résines MasterTop TC 565 pour la couche de fond. Ajoutez lentement 45 kg (100 lb) d'agrégat MasterTop F 500TG par 5,7 litres (1 1/2 gallon) de résine mélangée. Mélangez soigneusement.
2. Sur du béton adéquatement préparé et apprêté, étendre le mélange à l'aide d'une règle à raser et d'une truelle sur une épaisseur de 0,6 cm (1/4 po).

#### COUCHE DE COULIS

1. Appliquez MasterTop TC 565 bien mélangé sur la couche de fond à l'aide d'une raclette ou d'une truelle. Appliquez à un taux d'environ 2 à 2,5 m<sup>2</sup>/litre (80 à 100 pi<sup>2</sup>/gallon). La couche de coulis doit remplir tous les vides présents dans la couche de fond.
2. Si désiré, saupoudrez l'agrégat sur la couche de coulis humide pour un fini antidérapant. Laissez mûrir. Balayez et aspirez l'excédent d'agrégat.

#### COUCHE DE FINITION

1. Appliquez MasterTop TC 565 bien mélangé sur la couche de coulis à l'aide d'une raclette ou d'une truelle. Appliquez à un taux d'environ 2 à 2,5 m<sup>2</sup>/litre (80 à 100 pi<sup>2</sup>/gallon). Étendez le produit et laissez-le se niveler.
2. Pour une surface texturée, appliquez le produit au taux nécessaire pour obtenir le fini désiré.

### TEMPS DE SÉCHAGE

Hors poisse : 4 à 6 heures

Tolère une circulation légère : 24 heures

Complètement mûri et résistant aux produits chimiques : 7 jours

Fenêtre de ré-application de : 12 à 24 heures

Les temps de séchage sont calculés à 23 °C (73 °F) et à une humidité relative de 50 %.

Les basses températures prolongent de façon importante les temps de mûrissement.

### ENTRETIEN

Le nettoyage et l'entretien régulier prolongeront la durée de vie des systèmes pour plancher à base de polymères, amélioreront leur aspect et réduiront toute 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 votre spécialiste de revêtements de plancher Master Builders Solutions.
- 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.
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de Master Builders Solutions peuvent vous aider à choisir un système pour plancher approprié. Composez le 1-800-433-6739 pour obtenir de l'assistance technique en interne et sur le terrain.
- Appliquez ces produits lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- N'utilisez pas ce produit sur une enceinte de confinement primaire ou pour les installations soumises à une immersion prolongée dans l'eau.
- Après avoir appliqué l'apprêt et avant chaque nouvelle couche, vérifiez la présence d'un voile opalescent d'amine sur la surface (un film gras pouvant apparaître avec tous les époxy). Si tel est le cas, le film doit être enlevé avant d'appliquer des couches subséquentes.
- 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.**