

**3** | 03 53 16  
Revêtement pour béton  
à agrégat de fer

## MasterTop<sup>MD</sup> 1282 MA

Revêtement de finition époxy hautement résistant à agrégat métallique pour plancher

ANCIEN NOM : MASTERTOP<sup>MD</sup> 1182

### RENDEMENT

Apprêt : MasterTop GP 500

5 à 6,25 m<sup>2</sup>/litre (200 à 250 pi<sup>2</sup>/gallon)

Couche de fond : MasterTop GP 500 à

agrégat métallique 2,3 à 2,8 m<sup>2</sup>/gâchée

(25 à 30 pi<sup>2</sup>) appliqué à la truelle à une

épaisseur de 6,4 mm (1/4 po)

Couche de finition : MasterTop GP 500

4,5 m<sup>2</sup>/l (150 à 180 pi<sup>2</sup>/gallon)

Tous les taux de couverture sont approximatifs et peuvent varier considérablement selon la porosité du béton et la technique d'application employée.

### EMBALLAGE

Résines époxy :

Seaux de 18,95 litres (5 gallons)

Barils de 208 litres (55 gallons)

Agrégat métallique : Sacs de 22,6 kg (50 lb)

Pigment : Une boîte de 0,5 litre

### COULEUR

L'agrégat donne à ce produit une couleur noire. Peut être pigmenté à l'aide des sept couleurs standards des paquets de pigment MasterTop PGM 500. Pour davantage d'informations, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants Master Builders Solutions.

### DURÉE DE CONSERVATION

Résines époxy MasterTop : 2 ans lorsqu'entreposé adéquatement.

Agrégat MasterTop MA 1282F : 2 ans lorsqu'entreposé adéquatement.

Pigment MasterTop PGM 500 : 2 ans lorsqu'entreposé adéquatement.

### ENTREPOSAGE

Stockez dans des contenants non ouverts, dans un endroit propre et sec entre 16 et 27 °C (60 à 80 °F).

### TENEUR EN COV

Consultez la lettre LEED de MasterTop 1282 MA

### DESCRIPTION

MasterTop 1282 MA est un revêtement de finition époxy hautement résistant avec agrégat métallique pour plancher. Ce système est conçu pour les environnements industriels à service intensif et d'autres endroits exposés à la circulation et utilisés abusivement. Chaque couche de MasterTop 1282 MA peut être appliquée à l'aide d'une truelle à une épaisseur de 6 à 25 mm (1/4 à 1 po).

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Préparation unique d'agrégat métallique assurant la tolérance aux chocs et la résistance à l'abrasion les plus élevées
- Excellentes caractéristiques fonctionnelles facilitant l'application
- Excellente adhésion au béton préparé adéquatement pour une durabilité accrue
- Résistance à l'abrasion élevée pour supporter une circulation intense et répétée
- Plus robuste que le béton pour des planchers durables à long terme
- Agrégat métallique spécialement traité pour résister à l'oxydation
- Époxy 100 % solide offrant une bonne résistance aux produits chimiques
- Sans solvant, ininflammable et incombustible pour une application sécuritaire

### UTILISATIONS

- Zones exposées à une abrasion et des chocs importants
- Lorsqu'une application rapide est désirée, par rapport aux revêtements à base de béton
- Zones à forte circulation
- Environnements industriels, de distribution et de fabrication
- Installations de production et d'entretien d'équipements lourds
- Stations de transfert et de collecte des déchets
- Quai de chargement et aires de stockage

### EMPLACEMENT

- Planchers intérieurs

### SUBSTRAT

- Sur les revêtements de surface et les substrats de béton neufs et existants

## DONNÉES TECHNIQUES

### COMPOSITION

MasterTop 1282 MA est un produit époxy à agrégat métallique pour plancher.

#### Propriétés typiques

##### PROPRIÉTÉ

**Température maximale de service,**  
83 °C (180 °F)

##### Temps de séchage

Apprêt : 12 à 24 heures

Couche de fond : 12 à 24 heures

Couche de finition : 24 heures

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
<b>Résistance à la compression</b> , MPa (lb/po <sup>2</sup> ) 7 jours	82 (12 000)	ASTM D 695
<b>Résistance à la traction</b> , MPa (lb/po <sup>2</sup> )	54,8 (7 960)	ASTM D 638
<b>Allongement en traction</b> , %	3,2	
<b>Résistance à la flexion</b> , MPa (lb/po <sup>2</sup> )	97,1 (14 100)	ASTM D 790
<b>Résistance à l'abrasion</b> , mm (po), 60 min., mûrissement de 14 jours	0,13 (0,005)	ASTM C 779
<b>Résistance aux chocs</b> , mm/kg (lb/po <sup>2</sup> )	> 2 760 (> 240)	ASTM D 5420
<b>Dureté</b> , Shore D	85 à 90	ASTM D 2240

Les résultats des essais sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Attendez-vous à des variations raisonnables. Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris durant 7 jours à 23 °C (70 °F) à une humidité relative de 50 %.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les planchers 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. Il est recommandé de préparer la surface des planchers neufs et existants mécaniquement. C'est la seule méthode de préparation acceptée sous garantie. Préparez mécaniquement le plancher jusqu'à obtention d'un profil CSP 4 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
------------------------	------------------------------

##### Apprêt

MasterTop GP 500 Partie A/Partie B	2 pour 1
------------------------------------	----------

##### Couche de fond

MasterTop GP 500 Partie A/ Partie B + Paquet de pigment + Agrégat MasterTop MA 1282F	2 pour 1
--	----------

##### Couche de finition

MasterTop GP 500 Partie A/Partie B + Paquet de pigment	2 pour 1
--	----------

\*Ajoutez un paquet de pigment pour 11,3 litres (3 gallons) de MasterTop GP 500. Remarque : Certaines couleurs nécessitent 2 paquets de pigment pour 11,3 litres (3 gallons) de mélange. 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. Pour les projets de grande envergure, utilisez un malaxeur mécanique de taille appropriée.

#### APPRÊT

Appliquez l'apprêt mélangé sur le béton adéquatement préparé à un taux d'environ 5 à 6,25 m<sup>2</sup>/litre (200 à 250 pi<sup>2</sup>/gallon). La couche de fond peut être appliquée sur la couche d'apprêt humide.

#### APPLICATION DE COUCHES DE FOND ET DE FINITION

1. Ajoutez 45 kg (100 lb) d'agrégat métallique MasterTop 1282 MA par gâchée de 5,6 litres (1 1/2 gallon) de parties A et B mélangées.
2. Appliquez à la truelle à un taux d'environ 2,3 à 2,8 m<sup>2</sup>/gâchée (25 à 30 pi<sup>2</sup>/gâchée) à une épaisseur nominale de 6 mm (1/4 po) ou à la profondeur spécifiée. Laissez mûrir durant 12 à 24 heures.
3. Appliquez la couche de finition à un taux de 3,7 à 4,5 m<sup>2</sup>/L (150 à 180 pi<sup>2</sup>/gal). Étendez le revêtement à l'aide d'une raclette ou d'une truelle et passez le rouleau. L'épaisseur totale devrait être d'au moins 6 mm (1/4 po), selon la spécification.

4. Laissez mûrir durant 24 heures. N'exposez pas le plancher fini à des produits chimiques avant qu'il ait mûri au moins 7 jours.

#### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Conditionnez tous les composants à 21 °C (70 °F) 24 heures avant l'utilisation.
- Vérifiez l'exactitude des composants sur le chantier avant de commencer à mélanger et à appliquer le produit.
- Conservez les joints de contrôle et de dilatation à travers la couche de finition finale.
- Des cycles thermiques rapides entraîneront une détérioration prématurée du produit.
- N'appliquez pas MasterTop 1282 MA lorsque la température de la surface en béton est inférieure à 10 °C (50 °F).
- La température d'entreposage devrait se situer entre 15 et 24 °C (60 et 75 °F).
- Utilisez un appareil de truellage mécanique pouvant fonctionner à bas régime (20 à 25 tr/min) destiné aux produits pour plancher à base de polymères. L'utilisation d'une talocheuse-lisseuse mécanique ordinaire pour béton n'est PAS recommandée.
- 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 [mbsbcst@mbcc-group.com](mailto:mbsbcst@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.**