

# 9

09 67 23  
Revêtements de résine  
pour plancher

## MasterTop<sup>MD</sup> 1855 SRS CP

Système pour plancher autonivelant à base de méthacrylate à surface lisse pigmentée.

ANCIENNEMENT DEGACLAD<sup>MD</sup> CP

### RENDEMENT

Apprêt: MasterTop SRS 41P avec MasterTop SRS 103IN – 9,3 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>)/gâchée

Couche autonivelante: MasterTop SRS 61BC – 3,7 m<sup>2</sup> (40 pi<sup>2</sup>)/gâchée à une épaisseur de 3,2 mm (1/8 po)

Couche de finition: MasterTop SRS 53TC – 9,3 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>)/gâchée

Tous les taux de couverture sont approximatifs. Les taux de couverture varient selon la texture désirée et la porosité du substrat.

### EMBALLAGE

MasterTop SRS 41P: Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 185,5 litres (49 gallons)

MasterTop SRS 61BC: Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 178 litres (47 gallons)

MasterTop SRS 53TC: Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 189 litres (50 gallons)

MasterTop SRS 103IN: Seau de 17 litres (4,5 gallons)

MasterTop SRS 100SL: Sac de 18,1 kg (40 lb)

MasterTop SRS 100HD/Durcisseur en poudre: Bouteille de 1,1 kg (2,5 lb), boîte de 22,7 kg (50 lb)

Pigment MasterTop PGM 155: Seau de 4,5 kg (10 lb)

### COULEURS

Pour les options de couleurs de pigment, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants.

### DURÉE DE CONSERVATION

Résines : 2 ans lorsqu'entreposé adéquatement

### ENTREPOSAGE

Entreposez dans un endroit frais et sec, loin des rayons du soleil.

### TENEUR EN COV

Consultez la lettre LEED de MasterTop SRS

### DESCRIPTION

MasterTop SRS CP est un système pour plancher autonivelant à base de méthacrylate de méthyle (MMA) utilisé avec les planchers devant être mûris rapidement. Le procédé d'application rapide rend ce système pour plancher idéal pour les édifices publics et les installations industrielles, où les interruptions de service doivent être de courte durée. MasterTop SRS CP est un système pour plancher imperméable sans raccords. La saleté et les déversements restent sur la surface et se nettoient facilement selon les procédures de nettoyage habituelles. La surface lisse de MasterTop SRS CP facilite le nettoyage, la décontamination, la désinfection et la stérilisation. La composition chimique unique du système MasterTop SRS CP permet un mûrissement en moins d'une heure pour chaque composant et crée un lien chimique permanent entre chaque couche.

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Mûrissement complet en une heure, réduisant le temps d'arrêt pour une reprise rapide du service
- Plancher imperméable sans raccords facile à désinfecter, à nettoyer et à entretenir
- Résistant aux UV pour maintenir les propriétés de la couleur à long terme
- Profil de surface lisse facilitant le nettoyage
- Excellente résistance aux produits chimiques pour une grande variété d'utilisations
- Mûrissement à des températures allant jusqu'à -10 °C (14 °F) pour une vaste gamme d'applications et le respect des exigences relatives aux délais

### UTILISATIONS

- Utilisé pour resurfer et recouvrir les planchers de béton
- Utilisation dans les endroits qui requièrent une reprise rapide du service ou un temps d'arrêt réduit
- Aires de traitement des produits pharmaceutiques
- Environnements industriels
- Entrepôts et installations d'entreposage
- Édifices publics et stades

### EMPLACEMENT

- Applications sur planchers intérieurs
- Veuillez communiquer avec le service technique de Master Builders Solutions pour les environnements extérieurs soumis au gel-dégel.

### SUBSTRAT

- Sur les anciennes et les nouvelles surfaces en béton. Veuillez communiquer avec le service technique de Master Builders Solutions pour une application sur d'autres substrats, comme le métal.

**DONNÉES TECHNIQUES**  
DONNÉES D'ESSAI

**MASTERTOP SRS 41P**

| PROPRIÉTÉ                       | RÉSULTATS  | MÉTHODE D'ESSAI        |
|---------------------------------|--|------------------------|
| Pourcentage de résine réactive  | 100 %  |                        |
| Teneur en solides               | 100 %  |                        |
| Absorption d'eau, (%/24 heures) | 0,06   | ASTM D570              |
| Résistance à la traction        | 24,5 MPa (3 550 lb/po <sup>2</sup> )                                     | ASTM D638              |
| Allongement à la rupture        | 1,3 %  | ASTM D638              |
| Module de traction              | 2,1 x 10 <sup>5</sup> lb/po <sup>2</sup>                                 | ASTM D638              |
| Dureté (Shore D)                | 75   | ASTM D 2240            |
| Viscosité                       | 15 à 25 Pa s   | ASTM D2393             |
| Résistivité électrique          | Vol. : 2,5 x 10 <sup>15</sup> ohm/cm<br>Surf. : 8 x 10 <sup>12</sup> ohm | ASTM D257<br>ASTM D257 |

**MASTERTOP SRS 61BC**

| PROPRIÉTÉ                       | RÉSULTATS   | MÉTHODE D'ESSAI        |
|---------------------------------|---|------------------------|
| Pourcentage de résine réactive  | 100 %   |                        |
| Teneur en solides               | 100 %   |                        |
| Absorption d'eau, (%/24 heures) | 0,04  | ASTM D570              |
| Résistance à la traction        | 7,4 MPa (3 550 lb/po <sup>2</sup> )                             | ASTM D638              |
| Allongement à la rupture        | 10 MPa (1 450 lb/po <sup>2</sup> ) (rempli)                     | ASTM D638              |
| Module de traction              | 34 %<br>4,4 x 10 <sup>5</sup> lb/po <sup>2</sup>                | ASTM D638<br>ASTM D638 |
| Dureté (Shore D)                | 70  | ASTM D 2240            |
| Viscosité                       | 230 à 270 Pa s  | ASTM D2393             |
| Résistivité électrique          | 10 <sup>14</sup> vol.   | ASTM D25               |
| Résistance à la compression     | 41,4 à 55,2 MPa (rempli)<br>(6 000 à 8 000 lb/po <sup>2</sup> ) |                        |

**MASTERTOP SRS 53TC**

| PROPRIÉTÉ   | RÉSULTATS      | MÉTHODE D'ESSAI |
|---|----------------|-----------------|
| Pourcentage de résine réactive  | 100 %          |                 |
| Teneur en solides   | 100 %          |                 |
| Absorption d'eau, (%/24 heures)   | 0,05           | ASTM D570       |
| Dureté (Shore D)  | 80             | ASTM D 2240     |
| Viscosité   | 300 à 400 Pa s | ASTM D2393      |
| Résistance à l'abrasion Taber<br>(perte en mg, 1 000 cycles, roue CS17) | 74             | ASTM D4060      |

Résistance aux produits chimiques : Veuillez consulter le guide sur la résistance aux produits chimiques des revêtements de plancher performants Master Builders Solutions

## MÉTHODE D'APPLICATION

Tous les systèmes pour plancher MasterTop SRS sont des systèmes à plusieurs composants à base de résine méthacrylate de méthyle (MMA). Il est essentiel de lire, de comprendre et de suivre les instructions sur la fiche signalétique et l'étiquette du produit pour tous les composants. Les résines MMA sont des liquides inflammables avant mûrissement. Ne fumez pas et évitez les flammes nues et les étincelles lorsque vous manipulez le produit. Un système de ventilation antidéflagrant doit être utilisé lors de l'application afin de minimiser l'accumulation de vapeur dans la zone d'application et d'améliorer la qualité de l'air pour les travailleurs. Tous les produits alimentaires doivent être retirés durant l'application du système pour plancher.

Les systèmes pour plancher MasterTop SRS sont appliqués par des entreprises contractantes autorisées. Les méthodes d'application suivantes sont seulement un résumé des méthodes d'installation de MasterTop SRS employées par les entrepreneurs autorisés.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les planchers doivent être solides et avoir mûri durant au moins 28 jours. Effectuez une analyse de la migration de la vapeur en conformité avec la norme ASTM D 4263, ASTM F 2170 ou ASTM F 2420.
2. Réparez le béton au besoin. Si un rapiéçage est nécessaire, MasterTop 1817 SRS PC devrait être mélangé et appliqué conformément au guide d'installation de MasterTop SRS.
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 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. Des essais d'adhérence doivent être effectués après qu'une petite surface a été préparée mécaniquement pour que le procédé de

préparation de la surface puisse être ajusté au besoin. Des essais d'adhérence doivent être faits tous les 46,5 à 93 m<sup>2</sup> (500 à 1 000 pi<sup>2</sup>). Veuillez consulter le Guide d'instructions sur les essais d'adhérence pour plus d'information.

7. Les fissures dont la largeur est supérieure à 1,6 mm ( $\frac{1}{16}$  po) devraient être agrandies lors de la préparation de la surface. Les joints existants doivent être traités en fonction des spécifications du projet. Veuillez consulter le Guide de réparation des joints pour plus d'information.
8. Le contour des drains et autres appareils de plomberie doit être meulé ou buriné à une profondeur de 13 à 19 mm ( $\frac{1}{2}$  à  $\frac{3}{4}$  po) et aminci jusqu'à une distance de 7,6 à 15,3 cm (3 à 6 po) du drain (consultez le dessin d'exécution 3.1 de MasterTop SRS).
9. Les points de terminaison devraient être découpés à la scie à une profondeur de 6,4 mm ( $\frac{1}{4}$  po) et amincis (consultez le schéma de découpage 3.2 de MasterTop SRS).

### MÉLANGE

(Consultez le tableau des mélanges de MasterTop SRS pour les quantités et les mesures des gâchées)

#### APPRÊT MASTERTOP SRS 41P

Mesurez la quantité de résine et de MasterTop SRS 103IN dans le seau et ajoutez la bonne quantité de durcisseur en poudre. Mélangez à l'aide d'un malaxeur durant 15 à 30 secondes ou jusqu'à ce que le durcisseur en poudre soit complètement dissout.

#### REVÊTEMENT MASTERTOP SRS 61BC

Mesurez la quantité de résine et de pigment dans le seau de 18,93 litres (5 gallons). Ajoutez un sac de poudre MasterTop SRS 100SL et mélangez à l'aide d'une lame de mélange spirale durant 40 à 50 secondes ou jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ajoutez la quantité appropriée de durcisseur en poudre et mélangez durant 20 secondes supplémentaires.

#### COUCHE DE FINITION MASTERTOP SRS 53TC

Veuillez communiquer avec le service technique de Master Builders Solutions si vous utilisez MasterTop SRS 71TC comme couche de finition. Mesurez la quantité de résine et de pigment dans le seau et ajoutez la bonne quantité de durcisseur en poudre. Mélangez à l'aide d'un malaxeur durant 15 à 30 secondes

ou jusqu'à ce que le durcisseur en poudre soit complètement dissout. Remarque : Appliquez immédiatement une fois mélangé. Le temps d'emploi varie de 7 à 15 minutes selon la température.

### APPLICATION

#### APPRÊT

Appliquez la résine MasterTop SRS 41P mélangée sur le béton adéquatement réparé ou le revêtement vieilli adéquatement préparé à un taux d'environ 9,3 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) par gâchée. Laissez mûrir l'apprêt jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher et jusqu'à l'obtention d'un brillant satiné uniforme. Appliquez de nouveau sur les zones sèches.

#### PLINTHE À GORGE

Si une plinthe à gorge doit être installée, mélangez et appliquez conformément au guide d'application de plinthe à gorge MasterTop SRS. Installez la plinthe à gorge avant d'appliquer la couche de revêtement.

#### COUCHE ÉRAFLÉE

Une couche éraflée de MasterTop SRS 61BC avec MasterTop SRS 100SL devrait être appliquée sur toutes les zones rugueuses ou les dépressions de moins de 6,4 mm ( $\frac{1}{4}$  po) afin de les lisser et de les niveler. Les coulures et les saillies de plus de 3,2 mm ( $\frac{1}{8}$  po) devraient être meulées ou poncées. Laissez mûrir.

#### COUCHE DE REVÊTEMENT

Appliquez la couche de revêtement autonivelante adéquatement mélangée MasterTop SRS 61BC SL à un taux de 3,7 m<sup>2</sup> (40 pi<sup>2</sup>) par gâchée sur une épaisseur de 3,2 mm ( $\frac{1}{8}$  po).

#### COUCHE DE FINITION

Appliquez la couche de finition adéquatement mélangée MasterTop SRS 53TC à un taux d'environ 8,4 à 10,2 m<sup>2</sup> (90 à 110 pi<sup>2</sup>) par gâchée. Laissez mûrir.

### TEMPS DE SÉCHAGE

Tous les composants du revêtement de plancher MasterTop SRS CP mûrissent complètement en moins d'une heure lorsqu'appliqué adéquatement.

### NETTOYAGE

Nettoyez les outils au besoin avec du méthacrylate de méthyle inhibé, de l'acétone, de l'acétate d'éthyle ou des solvants similaires. Ramassez et éliminez tous les déchets du site.

## 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. Consultez le Guide de nettoyage 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

- N'appliquez pas le produit à des températures supérieures à 32 °C (90 °F).
- Non conçu pour les endroits exposés à des solvants forts (communiquiez avec le service technique de Master Builders Solutions).
- Appliquez le produit à l'épaisseur recommandée afin d'assurer un mûrissement et un nivellement adéquat.
- Un rouleau doit être passé immédiatement sur la couche de finition afin d'assurer un fini uniforme.
- Chaque couche doit être complètement mûrie avant d'appliquer la suivante.
- Protégez ou retirez tous les produits alimentaires avant l'application afin d'éviter toute contamination.
- Utilisez des seaux propres lors du mélange afin d'assurer un mûrissement adéquat.
- Une circulation d'air adéquate est essentielle au mûrissement des matériaux à base de méthacrylate de méthyle. L'utilisation de ventilateurs est obligatoire dans les endroits où la circulation d'air est insuffisante.
- Effectuez un essai d'adhérence tous les 46,5 à 93 m<sup>2</sup> (500 à 1 000 pi<sup>2</sup>) avant d'appliquer le revêtement de plancher.
- 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.
- 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 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 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.**