

# 9

09 67 23  
Revêtement de résine  
pour plancher

## MasterTop<sup>MD</sup> 1823 SRS CQ

Système flexible et autonivelant à base de méthacrylate pour plancher avec saupoudrage de quartz pour les congélateurs.

ANCIENNEMENT DEGAFREEZE<sup>MC</sup> CQ

### RENDEMENT

Apprêt : MasterTop SRS B71 – 9,3 m<sup>2</sup>/gâchée (100 pi<sup>2</sup>/gâchée)

Couche autonivelante : MasterTop SRS 32JF – 2,3 m<sup>2</sup>/gâchée (25 pi<sup>2</sup>/gâchée) à une épaisseur de 4,7 mm (3/16 po)

Couche de finition : MasterTop SRS 410 – 7,4 à 8,4 m<sup>2</sup>/gâchée (80 à 90 pi<sup>2</sup>/gâchée)

Mélange de quartz : MasterTop DE 133CQ – 0,28 m<sup>2</sup>/kg (1,36 pi<sup>2</sup>/lb)

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

### EMBALLAGE

MasterTop SRS B71 : Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 179,8 litres (47,5 gallons)

MasterTop SRS 32JF : Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 203 litres (53,5 gallons)

MasterTop SRS 40TC : Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 203 litres (53,5 gallons)

MasterTop SRS 100SL : Sac de 18 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)

Mélange de quartz MasterTop DE 133CQ : Sac de 25 kg (55 lb)

### COULEUR

Pour les options de couleurs de pigment et de quartz, 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 1823 SRS CQ est un système pour plancher autonivelant à base de méthacrylate de méthyle. Il est conçu pour une utilisation dans des endroits nécessitant un système flexible capable de supporter les basses températures rencontrées dans les congélateurs, chambres de réfrigération et entrepôts frigorifiques. MasterTop 1823 SRS CQ peut être appliqué à des températures pouvant aller jusqu'à -29 °C (-20 °F). La composition chimique unique du système MasterTop 1823 SRS CQ permet un mûrissement complet 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
- Peut être appliqué à -29 °C (-20 °F) pour une vaste gamme d'applications et le respect des exigences relatives aux délais. Il n'est pas nécessaire d'éteindre le congélateur pour appliquer ce produit
- Système flexible pouvant être exposé aux mouvements dus aux cycles de gel-dégel
- Excellente résistance aux UV pour maintenir les propriétés de la couleur à long terme
- Saupoudrage de quartz offrant une texture esthétique et antidérapante
- Excellente résistance aux produits chimiques pour une grande variété d'utilisations
- Homologué NSF pour le contact accidentel avec les aliments (R2)

### UTILISATIONS

- Système pour plancher à l'intérieur des congélateurs, des chambres de réfrigération et des entrepôts frigorifiques
- Resurfaçage et recouvrement des planchers de béton
- Utilisation dans les endroits où l'aspect esthétique est important
- Utilisation dans les endroits nécessitant une texture antidérapante
- Cuisines commerciales et restaurants
- Épiceries
- Hôpitaux et installations de recherche médicale
- Édifices publics et stades

### EMPLACEMENT

- Chambres de réfrigération et congélateurs intérieurs nécessitant un système flexible
- 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 51 P**

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Pourcentage de résine réactive	100 %	
Teneur en solides	100 %	
Absorption d'eau, (%/24 heures)	0,05	ASTM D570
Résistance à la traction	24,51 MPa (3 555 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D638
Allongement à la rupture	4 %	ASTM D638
Dureté (Shore D)	80	ASTM D2240
Viscosité	45 à 70 Pa s	ASTM D2393
Résistance à l'abrasion Taber (perte en mg, 1 000 cycles, roue CS17)	54	ASTM D4060
Résistivité électrique	Vol. : 7,5 x 10 <sup>13</sup> ohm/cm Surf. : 6,5 x 10 <sup>12</sup> ohm	ASTM D257 ASTM D257

**MASTERTOP SRS 32JF**

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Pourcentage de résine réactive	100 %	
Teneur en solides	100 %	
Absorption d'eau, (%/24 heures)	< 0,1 %	ASTM D570
Résistance à la traction	8,27 MPa (1 200 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D638
	5 017 MPa (rempli) (750 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D638
Allongement à la rupture	220 à 300 %	ASTM D638
Dureté (Shore D)	45	ASTM D2240
Viscosité	1 100 à 1 300 Pa s	ASTM D2393
Résistance à la flexion	8,96 à 10,34 MPa (rempli) (1 300 à 1 500 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM C580 mod.
Résistance à la compression	11,7 à 14,5 MPa (rempli) (1 700 à 2 100 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D695

**MASTERTOP SRS 40TC**

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Pourcentage de résine réactive	100 %	
Teneur en solides	100 %	
Absorption d'eau, (%/24 heures)	< 0,1 %	ASTM D570
Résistance à la traction	9,3 MPa (1 350 lb/po <sup>2</sup> )	ASTM D638
Allongement à la rupture	140 %	ASTM D638
Dureté (Shore D)	61	AASTM D2240
Viscosité	450 à 550 Pa s	ASTM D2393

Résistance aux produits chimiques : Veuillez consulter le Tableau sur la résistance aux produits chimiques des revêtements de plancher performants de 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. 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 méthacrylate de méthyle sont des liquides inflammables avant mûrissement. Les flammes nues, les étincelles et le fait de fumer ne devraient pas être permis lors de la manipulation de ce 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. 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. Si un rapiéçage est nécessaire, le béton polymère devrait être mélangé et appliqué conformément au guide d'installation de béton polymère.
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 la procédure de préparation de la surface puisse être ajustée 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'installation MasterTop SRS 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 d'installation MasterTop SRS pour plus d'information.
8. Le contour des drains et autres éléments fixes doit être meulé et/ou buriné à une profondeur de 12,7 à 19 mm ( $\frac{1}{2}$  à  $\frac{3}{4}$  po) et grugé jusqu'à une distance de 76,2 à 152,4 mm (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 grugés (consultez le dessin d'exécution 3.2 de MasterTop SRS).

## MÉLANGE

(Consultez le tableau des mélanges de MasterTop SRS pour les quantités et les mesures des gâchées) Important : Si vous utilisez MasterTop SRS 101AC, veuillez communiquer avec le service technique de Master Builders Solutions pour obtenir les directives d'application.

### APPRÊT MASTERTOP SRS 51P

Mesurez la quantité de résine 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 dissous.

### REVÊTEMENT AUTONIVELANT MASTERTOP SRS 32JF

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 40TC

Mesurez la quantité de résine dans le seau et ajoutez la bonne quantité de durcisseur en poudre. Si désiré, ajoutez la quantité appropriée de pigment. Mélangez à l'aide d'un malaxeur durant 15 à 30 secondes ou jusqu'à ce que le durcisseur en poudre soit complètement dissous. Remarque : Appliquez immédiatement une fois mélangé. Vous aurez un temps d'emploi de 7 à 15 minutes selon la température.

## APPLICATION

### APPRÊT

Appliquez la résine MasterTop SRS 51P bien 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.

### PLINTHE À GORGE

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

### COUCHE ÉRAFLÉE

Une couche éraflée de MasterTop SRS 32JF SL 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 32JF SL à un taux de 2,3 m<sup>2</sup> (25 pi<sup>2</sup>) par gâchée à une épaisseur de 4,8 mm ( $\frac{3}{16}$  po).

### SAUPOUDRAGE D'AGRÉGAT

Saupoudrez l'agrégat sur le matériau humide immédiatement après avoir appliqué la couche de revêtement. Pour un saupoudrage uniforme, lancez des poignées du produit à

saupoudrer vers le plafond et laissez retomber en pluie sur la surface. Saupoudrez l'agrégat jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de zones humides sur le plancher. Laissez mûrir le matériau de la couche de revêtement. Retirez le surplus de matériau avec un balai moyennement rigide. Retirez le surplus d'agrégat restant à l'aide d'un aspirateur ou en soufflant de l'air.

#### COUCHE DE FINITION (1<sup>re</sup> COUCHE)

Appliquez la couche de finition adéquatement mélangée MasterTop SRS 40TC à un taux d'environ 7,4 à 8,4 m<sup>2</sup> (80 à 90 pi<sup>2</sup>) par gâchée. Laissez mûrir.

#### COUCHE DE FINITION (2<sup>de</sup> COUCHE) – FACULTATIVE

Appliquez la seconde couche de finition adéquatement mélangée MasterTop SRS 71TC à un taux d'environ 9,3 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) par gâchée. Laissez mûrir.

#### TEMPS DE SÉCHAGE

Tous les composants du système pour plancher MasterTop 1823 SRS CQ mûrissent complètement en moins d'une heure. Des températures inférieures au point de congélation occasionneront un délai supplémentaire.

#### 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 (communiquez 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 l'application.
- 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 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.**