

9

09 67 23
Revêtement de résine
pour plancher

MasterTop^{MD} 1820 SRS CP

Système de revêtement à base de méthacrylate applicable au rouleau avec surface pigmentée, lisse ou antidérapante pour planchers intérieurs et extérieurs

ANCIEN NOM : DEGACOA^{MD} RC

RENDEMENT

Apprêt : MasterTop SRS 41P avec MasterTop SRS 103IN – 2,5 m²/litre (100 pi²/gâchée)

Couche de revêtement : MasterTop SRS 61BC – 5,6 m²/gâchée (60 pi²/gâchée) à une épaisseur de 0,64 mm (25 millièmes de pouce)

Couche de finition : MasterTop SRS 53TC – 8,36 m²/gâchée (110 pi²/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 189 litres (50 gallons)

MasterTop SRS 53TC : Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 179,8 litres (47,5 gallons)

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

MasterTop MS 113F/farine de silice : Sac de 22,7 kg (50 lb)

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

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

COULEUR

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 1820 SRS CP est un système de revêtement à base de méthacrylate de méthyle (MMA) applicable au rouleau utilisé sur les planchers devant être mûris rapidement. La procédure d'application rapide rend ce système idéal pour les édifices publics, les restaurants, les entrepôts et les installations industrielles où les interruptions de service doivent être brèves. MasterTop 1820 SRS CP est un système étanche sans raccords pour planchers. La saleté et les déversements restent sur la surface et se nettoient facilement selon les procédures de nettoyage habituelles. La surface lisse de MasterTop 1820 SRS CP facilite le nettoyage, la décontamination, la désinfection et la stérilisation. La composition chimique unique du système MasterTop 1820 SRS CP 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
- Plancher étanche sans raccords facile à désinfecter, à nettoyer et à entretenir
- Résistant aux UV pour garder la couleur à long terme
- Profil de surface lisse facilitant le nettoyage
- Excellente résistance aux produits chimiques pour une grande variété d'utilisations
- Homologué NSF pour le contact accidentel avec les aliments (R2)
- Mûrissement à des températures allant jusqu'à -4 °C (24 °F) pour une vaste gamme d'applications et le respect des exigences relatives aux délais

- Utilisation dans les endroits qui requièrent une reprise rapide du service ou un temps d'arrêt réduit
- Zones soumises à la circulation de piétons
- Restaurants
- Épiceries
- Établissements industriels
- Entrepôts et installations d'entreposage
- Édifices publics et stades

EMPLACEMENT

- Planchers intérieurs et extérieurs
- 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 de béton. Veuillez communiquer avec le service technique de Master Builders Solutions pour une application sur d'autres substrats, comme le métal.

UTILISATIONS

- Utilisé pour resurfer et recouvrir les planchers de béton

DONNÉES TECHNIQUES
DONNÉES D'ESSAI

MasterTop SRS 41P

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES 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 ²)	ASTM D638
Allongement à la rupture	1,3 %	ASTM D638
Module de traction	2,1 x 10 ⁵ lb/po ²	ASTM D638
Dureté (Shore D)	75	ASTM D2240
Viscosité	15 à 25 Pa s	ASTM D2393
Résistivité électrique	Vol. : 2,5 x 10 ¹⁵ ohm/cm Surf. : 8 x 10 ¹² ohm	ASTM D257 ASTM D257

MasterTop SRS 61Bc

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Pourcentage de résine réactive	100 %	
Teneur en solides	100 %	
Absorption d'eau, (%/24 heures)	0,04	ASTM D570
Résistance à la traction	7,2 MPa (1 050 lb/po ²)	ASTM D638
Allongement à la rupture	34 %	ASTM D638
Module de traction	4,4 x 10 ⁵ lb/po ²	ASTM D638
Dureté (Shore D)	70	ASTM D2240
Viscosité	230 à 270 Pa s	ASTM D2393
Résistivité électrique	10 ¹⁴ vol.	ASTM D25
Résistance à la compression	41,2 à 55,2 MPa (6 000 à 8 000 lb/po ²)	

MasterTop SRS 53TC

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES 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 D2240
Viscosité	300 à 400 Pa s	ASTM D2393
Résistance à l'abrasion Taber (perte en mg, 1 000 cycles, roue CS17)	74	ASTM D4060

Veuillez consulter le Guide sur la résistance aux produits chimiques des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions pour obtenir de plus amples renseignements.

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 de 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, MasterTop 1817 SRS PC devrait être mélangé et appliqué conformément au guide d'installation du 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 3, 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 m² (500 à 1 000 pi²). 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 (1/16 po) devraient être agrandies et ouvertes 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 éléments fixes doit être meulé et/ou buriné à une profondeur de 13 à 19 mm (1/2 à 3/4 po) et grugé jusqu'à une distance de 7,6 à 15,2 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 (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)

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 dissous.

COUCHE DE REVÊTEMENT

MASTERTOP SRS 61BC

Mesurez la quantité de résine et de pigment dans le seau de 19 litres (5 gallons). Ajoutez la farine de silice et mélangez à l'aide d'une lame de mélange en spirale durant 40 à 50 secondes 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

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 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 41P mélangée sur le béton adéquatement réparé ou le revêtement vieilli adéquatement préparé à un taux d'environ 2,5 m² (100 pi²) 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 devrait être appliquée sur toutes les zones rugueuses ou les dépressions de moins de 6,4 mm (1/4 po) afin de les lisser et de les niveler. Les coulures et les saillies devraient être meulées ou poncées. Laissez mûrir.

COUCHE DE REVÊTEMENT

Appliquez la couche de revêtement adéquatement mélangée MasterTop SRS 61BC à un taux de 5,6 m² (60 pi²) par gâchée à une épaisseur de 0,64 mm (25 millièmes de pouce) à l'aide d'un rouleau.

COUCHE DE FINITION

Appliquez la couche de finition adéquatement mélangée MasterTop SRS 53TC à un taux d'environ 8,36 à 10,2 m² (90 à 110 pi²) par gâchée. Laissez mûrir.

TEMPS DE SÉCHAGE

Tous les composants du système pour plancher MasterTop 1820 SRS CP mûrissent complètement en moins d'une heure lorsqu'appliqués 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

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. 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 (communiqués 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.
- Un mélange adéquat est nécessaire pour assurer une uniformité de la couleur.
- 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 m² (500 à 1 000 pi²) 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 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, en envoyant votre demande par courriel à 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.**