

MasterTop^{MD} 1853 SRS CQ

Système pour plancher autonivelant à base de méthacrylate avec saupoudrage de quartz décoratif

ANCIEN NOM : DEGACLAD^{MD} CQ

RENDEMENT

Apprêt : MasterTop SRS 41P avec MasterTop SRS 103IN – 9,3 m²/gâchée (100 pi²)

Couche autonivelante : MasterTop SRS 61BC – 3,7 m²/gâchée à une épaisseur de 3,2 mm (1/8 po) (40 pi²)

Couche de finition : MasterTop SRS 71TC – 8,4 m²/gâchée (90 pi²)

Mélange de quartz : MasterTop DE 133CQ – 0,28 m²/kg (1,36 pi²/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 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 71TC : Seau de 17 litres (4,5 gallons), baril de 180 litres (47,5 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 22,3 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 du saupoudrage 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 1853 SRS CQ 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 le secteur de la restauration, les édifices publics ou les installations industrielles, où les interruptions de service doivent être de courte durée. MasterTop 1853 SRS CQ 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. De plus, MasterTop 1853 SRS CQ offre une surface antidérapante qui respecte les exigences de l'ADA. La composition chimique unique du revêtement MasterTop 1853 SRS CQ 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
- Système pour 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
- Saupoudrage de quartz décoratif offrant une texture esthétique et antidérapante
- Excellente résistance aux produits chimiques pour une grande variété d'utilisations
- Homologué NSF pour le contact alimentaire accidentel (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

UTILISATIONS

- Utilisé pour resurfer et recouvrir les planchers de béton
- Utilisation dans les endroits où l'aspect esthétique est important
- Utilisation dans les aires nécessitant une texture antidérapante
- Aires de traitement des produits pharmaceutiques et de recherche
- Environnements industriels
- Entrepôts et installations d'entreposage
- Édifices publics et stades

EMPLACEMENT

- Applications sur planchers intérieurs
- Veuillez communiquer avec le service technique de BASF 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 BASF pour une application sur d'autres substrats, comme le métal.

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 (3550 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	7,4 MPa (1050 lb/po ²)	ASTM D638
	10 MPa (1450 lb/po ²) (rempli)	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	41,4 à 55,2 MPa (rempli) (6000 à 8000 lb/po ²)	

MASTERTOP SRS 71TC

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	24,5 MPa (3555 lb/po ²)	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, 1000 cycles, roue CS17)	54	ASTM D4060
Résistivité électrique	Vol. : 7,5 x 10 ¹³ ohm/cm Surf. : 6,5 x 10 ¹² ohm	ASTM D257 ASTM D257

Résistance aux produits chimiques : Veuillez consulter le Guide sur la résistance aux produits chimiques des revêtements de plancher performants de BASF

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 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 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 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 12,7 à 19 mm (1/2 à 3/4 po) et aminci 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 6,3 mm (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 1031N 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 71TC

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 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 8,36 m² (90 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 de l'apprêt 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 3,2 mm (1/8 po) afin de les lisser et de les niveler. Les coulures et les saillies de plus de 3,2 mm (1/8 po) devraient être meulées ou poncées. Laissez mûrir.

COUCHE DE REVÊTEMENT

Appliquez la couche de revêtement autonivelante adéquatement mélangée MasterTop SRS 61BC à un taux de 3,7 m² (40 pi²) par gâchée sur une épaisseur de 3,2 mm (1/8 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 (1RE COUCHE)

Appliquez la couche de finition adéquatement mélangée MasterTop SRS 71TC à un taux d'environ 7,4 à 9,3 m² (80 à 100 pi²) par gâchée. Laissez mûrir.

COUCHE DE FINITION (2^E COUCHE)

Appliquez la seconde couche de finition adéquatement mélangée MasterTop SRS 71TC à un taux d'environ 7,4 à 9,3 m² (80 à 100 pi²) par gâchée. Laissez mûrir.

TEMPS DE SÉCHAGE

Tous les composants du système pour plancher MasterTop 1853 SRS CQ 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 utile des revêtements de plancher à base de polymères, permettront d'améliorer leur aspect et réduiront toute tendance à retenir la saleté. Consultez le Guide de protection et d'entretien des revêtements de plancher performants de BASF 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 (communiqué avec le service technique de BASF).
- 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 une finition 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 m² (500 à 1000 pi²) avant d'appliquer le revêtement de plancher.
- Les spécialistes des revêtements de plancher de BASF sont disponibles pour vous assister

dans le choix du revêtement de 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.BASF.us pour consulter les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de BASF 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, veuillez vous assurer d'avoir lu, compris et suivi toutes les fiches techniques de sécurité et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en visitant le site www.master-builders-solutions.basf.us, en envoyant votre demande par courrier électronique à basfbscst@basf.com ou en appelant au 1-800-433-9517. Utilisez le produit conformément aux instructions.

En cas d'urgence médicale, appelez ChemTrecMD au 1-800-424-9300.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE

Tous les efforts raisonnables sont déployés pour mettre en application les normes précises de BASF, aussi bien dans la fabrication de nos produits que dans les renseignements que nous fournissons concernant ces produits et leur utilisation. Nous garantissons que nos produits sont de bonne qualité et nous nous engageons à les remplacer ou, à notre gré, à rembourser leur prix d'achat s'ils s'avèrent défectueux. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. Par conséquent, sauf pour le remplacement ou le remboursement, BASF NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE VALEUR MARCHANDE, CONCERNANT SES PRODUITS, et BASF n'assume aucune autre responsabilité à cet égard. Toute réclamation concernant un produit défectueux doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Aucune réclamation ne sera considérée sans cet avis écrit ou après la période précitée. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation des produits à

l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Tout changement autorisé des recommandations imprimées relatives à l'utilisation de nos produits doit porter la signature du directeur du service technique de BASF.

Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de BASF. Cependant, BASF 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. Plus spécifiquement, BASF nie toutes les CONDITIONS ET GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE VALEUR MARCHANDE. BASF NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES INCIDENTS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS)

DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT. BASF se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. Le client reconnaît sa responsabilité et son obligation d'inspecter et de tester soigneusement tous les matériaux reçus. Seuls des experts qualifiés peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais. Le client est entièrement responsable de la réalisation et de l'organisation des essais. Toute référence à des noms commerciaux utilisés par d'autres entreprises ne constitue ni une recommandation ni la garantie de la qualité d'un produit, et ne signifie pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT; NON DESTINÉ À LA VENTE OU À L'UTILISATION PAR LE PUBLIC.