

9

09 67 26
Revêtement de plancher
sans raccords en quartz

MasterTop^{MD} 1234

Système époxy décoratif pour plancher

ANCIENNETÉ : SELBATWEDE^{MC} 41

RENDEMENT

Couche d'apprêt: 5 m²/litre (200 pi²/gallon)

Deuxième couche de réception : 0,9 m²/litre (36 ft²/gallon)

Couche de coulis : 2 à 2,5 m²/litre (80 à 100 pi²/gallon)

Couches de finition :

MasterTop GP 500 – 5 m²/litre (200 pi²/gallon)

MasterTop TC 565 – 6,25 m²/litre (250 pi²/gallon)

MasterTop TC 493 – 7,5 m²/litre (300 pi²/gallon)

MasterTop TC 693 – 7,5 m²/litre (300 pi²/gallon)

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

EMBALLAGE

Revêtements époxy :

Seaux de 18,95 litres (5 gallons)

Barils de 208 litres (55 gallons) ; disponibles sur commande spéciale

Agrégat : vendu en sacs

Couche de finition de polyuréthane

MasterTop TC 493 :

Boîtes de 3,79 litres (1 gallon) et seaux de 18,95 litres (5 gallons)

Boîtes de 18,95 litres (5 gallons)

Couche de finition polyaspartique

MasterTop TC 693 :

Boîtes de 3,79 litres (1 gallon) et seaux de 18,95 litres (5 gallons)

Boîtes de 18,95 litres (5 gallons)

COULEUR

12 mélanges de quartz standards*. Les couleurs sur mesure sont disponibles sur demande ; les commandes personnalisées sont soumises à des quantités minimales et des délais d'approvisionnement du fabricant plus longs. Pour davantage d'informations, référez-vous aux quantités minimales et aux délais d'approvisionnement supplémentaires du fabricant.

* Les mélanges de couleurs peuvent présenter des variations qui sont considérées comme normales selon les normes de l'industrie.

TENEUR EN COV

Veuillez consulter la lettre LEED MasterTop 1234

DESCRIPTION

MasterTop 1234 est composé d'un liant à base de résine époxy 100% solide en deux composants et d'un agrégat de quartz coloré. Le quartz coloré crée une surface antidérapante qui peut être ajustée selon l'applicateur utilisé. Ce système doit être appliqué sur une surface préparée adéquatement à une épaisseur de 3 mm (1/8 po) à 5 mm (3/16 po).

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Système de saupoudrage conçu pour faciliter l'application
- Plage de température de service de -18 à 76 (0 à 170 °F) idéale pour les environnements chauds ou froids
- Époxy 100% solide à faible odeur conforme aux normes sur les COV
- Finition par saupoudrage permettant une variation dans les textures pour mieux répondre aux besoins du client
- Fini de quartz coloré disponible dans des mélanges standards et sur mesure
- Résines époxy offrant une bonne résistance aux produits chimiques

DURÉE DE CONSERVATION

Résines époxy : 2 ans lorsqu'entreposé adéquatement.

Couches de finition MasterTop TC 493 et MasterTop TC 693 : 1 an lorsqu'entreposé adéquatement.

ENTREPOSAGE

Entreposez et transportez le produit dans des contenants non ouverts dans un endroit propre et sec. Protégez du gel.

UTILISATIONS

- Zones de circulation légère à moyennement intense
- Commercial
- Corridors
- Blocs sanitaires et douches
- Vestiaires
- Auditoriums
- Cafétérias
- Laboratoires

UTILISATION

- À l'intérieur

SUBSTRAT

- Sur les revêtements de finition et les surfaces de béton neufs et existants

DONNÉES TECHNIQUES

COMPOSITION

MasterTop 1234 est un liant à base de résine époxy 100 solide avec un agrégat de quartz coloré.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Poids, kg/m ² (lb/pi ²), à une épaisseur de 3 mm (1/8 po)	24,3 (4,98)

DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Résistance à l'impact , po-lb	60	ASTM D 2794
Résistance à la compression , MPa (lb/po ²)		
Système	88,9 (12 900)	ASTM C 579
Résine	82,7 (12 000)	ASTM C 695
Système	70,3 (10 200)	ASTM C 109
Résistance à la traction , MPa (lb/po ²)		ASTM D 638
Système	8,0 (1 160)	
Résine	54,8 (7 960)	
Allongement en traction , %	3,2	ASTM D 638
Résistance à la flexion , MPa (lb/po ²)		ASTM D 790
Système	31,7 (4 600)	
Polymère	97,1 (14 100)	
Module de flexion (résine)	398 000	ASTM D 790
Inflammabilité de la surface		ASTM E 162
Index de propagation des flammes	9,29	
Dépôts de fumée, mg/ms	0,1	
Classe NBS	1	
Vitesse de combustion	Auto-extinguible	ASTM D 635
Résistance à l'abrasion , perte en mg, roue CS-17, charge de 1 000 g, 1 000 cycles	0,078	ASTM D 4060
Indentation , po		MIL-D-24613
Initial	0,0016	
Résiduelle après 24 h	0,0008	
Résistance aux chocs	Aucun écaillage, fissuration ou délamination	MIL-D-24613
Résistance au feu	Produit ignifuge	MIL-D-24613
Résistance de l'adhésion , MPa (lb/po ²)	> 3,4 (> 500) Rupture du béton à 100%	ASTM D 4541
Coefficient de friction		ASTM D 2047
Sec	> 0,7	
Humide	> 1,20	
Absorption d'huile	Aucune	MIL-D-24613
Absorption d'eau	Aucune	MIL-D-24613
Stabilité à la chaleur	Aucun décollement	ASTM C 844

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris pendant 7 jours à 23 °C (73 °F) à une humidité relative de 50%. Les résultats des essais sont des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

En conformité avec la norme ASTM D 1308, MasterTop 1234 avec couche de finition époxy standard MasterTop GP 500 résistera à l'exposition aux produits chimiques suivants durant 7 jours à 22 °C (70 °F) :

- Acides minéraux dilués, y compris l'acide chlorhydrique (< 30%), phosphorique (< 20%) et sulfurique (< 30%)
- Alcalis, y compris l'hydroxyde de potassium à une concentration allant jusqu'à 50%
- Certains acides organiques dilués, comme l'acide acétique (30%), formique, citrique et urique
- Matières grasses, huiles et sucres
- Huiles minérales, carburant diesel, kérosène et essence
- Certains solvants organiques, y compris les hydrocarbures aliphatiques

La résistance maximale aux produits chimiques est obtenue après 7 jours de mûrissement. Pour la résistance à un composé chimique particulier, veuillez consulter le Guide sur la résistance chimique de MBS.

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. La surface des planchers neufs et existants doit être préparée mécaniquement jusqu'à obtention d'un profil CSP 3 (comparable à du papier abrasif à grain moyen) 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 m² (25 pi²) 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 VOLUM
Couche d'apprêt MasterTop GP 500 Partie A/Partie B Agrégat à saupoudrer	2 pour 1
Couche de réception MasterTop GP 500 Partie A/Partie B Agrégat à saupoudrer	2 pour 1
Couche de coulis MasterTop GP 500 Partie A/Partie B	2 pour 1
Couche de finition (optionnelle) MasterTop GP 500 Partie A/Partie B MasterTop TC 493 Partie A/Partie B MasterTop TC 693 Partie A/Partie B	2 pour 1 3 pour 1 1 pour 1

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.

APPLICATION

1. Si nécessaire, installez la plinthe à gorge.
2. Appliquez la couche de apprêt de résine époxy à un taux d'environ 3,75 m²/litre (200 ft²/gallon).
3. Appliquez la couche de réception d'époxy à un taux d'environ 2,5 m²/litre (36 ft²/gallon).
4. Saupoudrez l'agrégat coloré MasterTop DE 41CQ manuellement ou par soufflage mécanique sur la couche de réception humide. Utilisez 2,4 kg/m² (5 lb/pi²) ou selon les besoins. Assurez-vous que toute la surface du plancher est saturée d'agrégat, avec un aspect sec.
5. Laissez mûrir, habituellement pendant la nuit, puis balayez et aspirez l'excédent d'agrégat.
6. Appliquez la couche de coulis transparente à un taux de 2 à 2,5 m²/litre (80 à 100 pi²/gallon) à l'aide d'une raclette. Passez légèrement un rouleau à manchon épais. Laissez mûrir durant au moins 8 à 10 heures.
7. Appliquez la couche de finition à un taux de 6,25 à 7,5 m²/litre (250 à 300 pi²/gallon) pour obtenir la texture désirée ou jusqu'à ce que la surface soit assez lisse. Pour une résistance à l'abrasion et aux UV accrue, remplacez MasterTop TC 493 ou MasterTop TC 683 pour la couche de finition.
8. Divers agents de mûrissement peuvent être employés pour obtenir les propriétés souhaitées, référez-vous au produit MasterTop GP 500.

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 d'entretien et de nettoyage de MasterTop pour obtenir davantage d'informations.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- N'exposez pas ce produit à des produits chimiques avant qu'il n'ait complètement mûri (7 jours).
- Conditionnez le produit à 21 °C (70 °F) pendant 24 heures avant l'utilisation.
- Ne dépassez pas la fenêtre de ré-application de 24 heures. En cas de doute, communiquez avec votre spécialiste de revêtements de plancher MBS.
- Utilisez un pare-humidité efficace pour les substrats au niveau et en dessous du sol. S'il n'y en a pas, communiquez avec votre représentant MBS ou votre spécialiste des revêtements de plancher pour des solutions de rechange.
- Appliquez ces produits lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- La plage de températures de service est de -18 à 76 °C (0 à 170 °F).
- MasterTop 1234 suivra le contour du substrat. Envisagez d'utiliser MasterTop 1254 ou MasterTop 1244 si cela pose un problème.
- L'architecte et le propriétaire devraient régler le découpage des joints avec le maître d'oeuvre avant que le travail commence.
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de MBS peuvent vous aider à choisir un système pour plancher approprié. Composez le 1-800-433-6739 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 MBS 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.**