

9

09 67 26
Revêtement de plancher
sans raccords en quartz

MasterTop^{MD} 1254

Plancher décoratif haute performance au fini texturé applicable à la truelle

ANCIEN NOM : SELBATWEDE^{MC} HD

RENDEMENT

Apprêt : 5 m²/litre (200 pi²/gallon)

Couche de fond : 9 m²/gâchée (96 pi²/gâchée)

Couche de réception : 3,75 m²/litre
(150 pi²/gallon)

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

Couche de finition : 6,25 m²/litre
(250 pi²/gallon)

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

EMBALLAGE

Résines époxy :

Seaux de 18,95 litres (5 gallons)

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

Agrégat : vendu en sacs de 22.7 kg (50 lb)

Couche de finition de polyuréthane MasterTop TC 493 : Boîtes de 3,79 litres (1 gallon)

Seaux de 18,95 litres (5 gallons)

Couche de finition polyaspartique MasterTop TC 693 : Boîtes de 3,79 litres (1 gallon)

Seaux de 18,95 litres (5 gallons)

COULEURS

Offert en 7 couleurs standards Pour davantage d'informations, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants Master Builders Solutions.

DURÉE DE CONSERVATION

Revêtements époxy MasterTop : 2 ans lorsqu'entreposé adéquatement.

Couche de finition de polyuréthane MasterTop TC 493 : 1 an lorsqu'entreposé adéquatement.

Couche de finition polyaspartique 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.

TENEUR EN COV

Veuillez consulter la lettre LEED MasterTop 1254

DESCRIPTION

MasterTop 1254 est une couche de fond d'époxy 100 % solide applicable à la truelle avec un fini décoratif appliqué par saupoudrage. Le quartz lui confère une surface antidérapante qui peut varier selon l'applicateur utilisé. Ce système doit être appliqué sur les surfaces apprêtées adéquatement à une profondeur de 4,5 mm ($\frac{3}{16}$ po).

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Couche brillante transparente sur une couche de quartz multicolore donnant un aspect décoratif unique
- Base de 4,5 mm ($\frac{3}{16}$ po) d'épaisseur appliquée à l'aide d'une truelle qui dotera les surfaces endommagées d'une grande résistance aux chocs et d'une plus longue durée de vie
- Formulation époxy 100 % solide conforme aux normes sur les COV dans toutes les régions et dégageant peu d'odeurs
- Plage de température de service de -18 à 76 °C (0 à 170 °F) idéale pour une grande variété d'environnements
- Finition par saupoudrage permettant une variation dans les textures pour mieux répondre aux besoins de l'installation
- Époxy offrant une bonne résistance aux produits chimiques

UTILISATIONS

- Zones de circulation moyenne à intense
- Utilisations commerciales et industrielles
- Recouvrement de béton très endommagé
- Bâtiments commerciaux
- Commerces de détail
- Vestibules
- Corridors
- Épiceries
- Hôpitaux
- Douches et blocs sanitaires

EMPLACEMENT

- À l'intérieur

SUBSTRAT

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

DONNÉES TECHNIQUES

COMPOSITION

MasterTop 1254 est un liant 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)	1,02 (4,98)

DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Résistance à l'impact, po-lb	60	ASTM 2794
Résistance à la compression, MPa (lb/po ²)	88,5 (12 500)	ASTM C 579
Résistance à la traction, MPa (lb/po ²)	11,8 (1 710)	ASTM C 190
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
Absorption d'huile	Aucune	MIL-D-24613
Absorption d'eau	Aucune	MIL-D-24613
Stabilité à la chaleur	Aucun décollement	ASTM C 844, modifié
Coefficient de friction		ASTM D 2047
Humide	0,68	
Sec	0,57	

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris pendant 7 jours à 23 °C (73 °F) à une humidité relative de 50 %.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

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

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. Préparez mécaniquement le plancher jusqu'à obtention d'un profil CSP 4 comme décrit par l'International Concrete Repair Institute.
6. Faites un essai sur une surface de 2,35 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 VOLUME
Apprêt MasterTop GP 500 Partie A / Partie B	2 pour 1
Couche de fond MasterTop GP 500 Partie A / Partie B + agrégat MasterTop F 500TG	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 MasterTop GP 500 Partie A / Partie B	2 pour 1

*45 kg (100 lb) d'agrégat pour 5,7 litres (1 1/2 gallon) de résine

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.

APPRÊT

Appliquez l'apprêt mélangé sur le béton adéquatement préparé à un taux de 5 m²/litre (200 pi²/gallon). La couche de fond peut être appliquée sur la couche d'apprêt humide.

APPLICATION

COUCHE DE FOND

Ajoutez 45 kg (100 lb) d'agrégat MasterTop F 500TG par gâchée de 5,9 litres (1 1/2 gallon) de parties A et B mélangées. Veuillez consulter le tableau de sélection des agrégats de Master Builders Solutions pour connaître les recommandations relatives aux agrégats. Appliquez à un taux d'environ 9 m²/gâchée (96 pi²/gâchée) à une épaisseur nominale de 3 mm (1/8 po) ou à la profondeur spécifiée.

COUCHE DE RÉCEPTION

1. Appliquez la couche de réception de résine époxy à un taux d'environ 3,75 m²/litre (150 pi²/gallon).
2. Saupoudrez l'agrégat manuellement ou avec un souffleur mécanique sur la couche de réception humide. Utilisez 1,62 kg/m² (1/3 lb/pi²) ou selon les besoins. Assurez-vous que toute la surface du plancher est saturée d'agrégat, prenant un aspect sec.
2. Laissez mûrir. Après le mûrissement, balayez et aspirez l'excédent d'agrégat.

COUCHE DE COULIS

Appliquez la couche de coulis transparente à un taux de 2,5 m²/litre (100 pi²/gallon) à l'aide d'une raclette. Passez légèrement le rouleau à manchon épais. Laissez mûrir durant au moins 8 à 10 heures.

COUCHE DE FINITION

Appliquez la couche de finition transparente à un taux de 6,25 m²/litre (250 pi²/gallon) pour obtenir la texture ou le lissé désiré. Pour une résistance à l'abrasion et aux rayons UV accrue, remplacez MasterTop TC 493 ou MasterTop TC 683 pour la couche de finition. Différents agents de mûrissement peuvent être utilisés pour obtenir les propriétés souhaitées. Consultez la fiche technique des produits 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 MasterTop 1254 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 Master Builders Solutions.
- 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 Master Builders Solutions pour des solutions de rechange.
- Appliquez ce produit lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- L'architecte et le propriétaire devraient régler le découpage des joints avec le maître d'oeuvre avant que le travail commence.
- La plage de températures de service est de -18 °C à 76 °C (0 °F à 170 °F).
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de Master Builders Solutions 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 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 mbsbcst@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.**