

MasterTop® 1245 CLAD

Système époxy de 6 mm (¼ po) pour planchers industriels applicable à la truelle

ANCIENNEMENT SELBACLAD™ 425

RENDEMENT

Apprêt : 6,25 m²/litre (250 pi²/gallon)

Couche de fond : 4,6 m²/gâchée (50 pi²)

Coulis : 2,5 à 3 m²/litre
(100 à 120 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

Résine époxyde : Seaux de 18,95 litres (5 gallons)

Barils de 208 litres (55 gallons)

disponibles sur commande spéciale

Couches de finition MasterTop TC 493 et MasterTop TC 693 :

Boîtes de 3,71 litres (1 gallon)

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)

COULEURS

Disponible en six couleurs standards
Les couleurs sur mesure sont soumises à des quantités minimales et des délais d'approvisionnement du fabricant plus longs. Communiquez avec le service à la clientèle de Master Builders Solutions pour obtenir plus d'informations.

DURÉE DE CONSERVATION

Revêtements époxy MasterTop :
2 ans lorsqu'entreposé adéquatement.

Couche de finition au 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

Consultez la lettre LEED

MasterTop 1245 CLAD

DESCRIPTION

MasterTop 1245 CLAD est un système polymère pour plancher composé de résines époxy à forte teneur en solides et d'agréats spécialement calibrés. Il comprend une couche de revêtement pigmentée applicable à la truelle et une couche de finition pigmentée.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Formulé pour offrir une bonne résistance à l'abrasion et aux chocs pour un usage intensif
- Peut être appliqué avec un fini peau d'orange (voir la fiche technique de MasterTop 1212TX) pour un aspect esthétique uniforme
- Plage de température de service de -18 à 76 °C (0 à 170 °F) convenant à une grande variété d'environnements
- Formulation à haute teneur en solides conforme aux normes sur les COV dans toutes les régions et dégageant peu d'odeurs
- Époxy offrant une bonne résistance aux produits chimiques

UTILISATIONS

- Endroits soumis à la circulation de chariots élévateurs et à la circulation piétonnière intense, à une pression dynamique et à l'exposition aux produits chimiques
- Aires de traitement chimique
- Raffineries
- Établissements correctionnels
- Installations d'industries lourdes
- Aires d'emballage alimentaire
- Laboratoires
- Salles blanches

EMPLACEMENT

- Intérieur

SUBSTRAT

- Sur les revêtements et surfaces de béton nouveaux et existants

Données techniques

Composition

MasterTop 1245

CLAD est composé de résines époxy à haute teneur en solides et d'agrégats spécialement calibrés.

Propriétés Typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Poids, kg/m ² (lb/pi ²), à une épaisseur de 6 mm (¼ po)	5,86 (2,4)

Données D'essai

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODES D'ESSAI
Résistance à la compression, MPa (lb/po ²)	92 (13 100)	ASTM C 579
Résistance à la traction, MPa (lb/po ²)	56 (8 000)	ASTM D 638
Résistance à la flexion, MPa (lb/po ²)	34 (4 990)	ASTM D 790
Inflammabilité de la surface		ASTM E 162
Indice de propagation des flammes	9,29	
Dépôts de fumée, mg/ms	0,1	
Classe NBS	1	
Vitesse de combustion	Autoextinguible	ASTM D 635
Résistance à l'abrasion, perte en mg; roue CS-17, charge de 1 000 g, 1 000 cycles	0,070	ASTM D 4060
Dureté, Shore D	75 à 85	ASTM D 2240
Indentation, pouces		MIL-D-3134
Initiale	0,007 (0,6 %)	
Résiduelle après 24 h	0,0 (0,5)	
Résistance aux chocs	Aucun écaillage, fissuration ou délamination	MIL-D-3134
Vitesse de combustion	Autoextinguible	ASTM D 635
Résistance de l'adhésion, MPa (lb/po ²)	2,5 (350) Rupture du béton à 100 %	ASTM D 4541
Propriétés antidérapantes	Minimum 0,8 Dépasse les exigences de l'ADA	MIL-D-3134
Absorption d'huile	Aucune	MIL-D-3134
Absorption d'eau	Aucune	MIL-D-3134
Résistance à la chaleur, à 70 °C (158 °F) durant 5 heures	Aucun écoulement, glissement ou ramollissement	MIL-D-3134

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris durant 7 jours à 23 °C (70 °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 1245 CLAD avec couche de finition époxy standard résistera aux déversements et 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 (< 50 %)
- 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, consultez le Guide sur la résistance chimique de MasterTop.

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les planchers de béton 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 du matériau.
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 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 du produit dans les proportions suivantes :

Propriétés Typiques

APPLICATION MÉLANGE COMPOSANTS	TTAUX DE EN VOLUME
Apprêt MasterTop GP 500 Partie A/ Partie B	2 pour 1
Couche de fond MasterTop GP 500 Partie A/ Partie B + paquet de pigments MasterTop PGM 500 + agrégat MasterTop F 500TG	2 pour 1
Couche de coulis MasterTop TC 504 Partie A/ Partie B	1 pour 1
Couche de finition MasterTop TC 504 Partie A/ Partie B	3 pour 1

2. Mélangez 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 appropriées des parties 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 6,25 m²/litre (250 pi²/gallon). La couche de fond peut être appliquée sur la couche d'apprêt humide.

APPLICATION

1. Ajoutez 45 kg (100 lb) d'agrégat MasterTop F 500TG par gâchée de 5,7 litres (1 ½ gallon) de Parties A et B mélangées. Appliquez à un taux d'environ 4,6 m²/gâchée (50 pi²) à une épaisseur nominale de 6 mm (¼ po) ou à la profondeur spécifiée. Laissez mûrir durant 12 à 24 heures.
2. Utilisez une raclette ou une truelle pour appliquer le coulis à un taux de 2,5 à 3 m²/litre (100 à 120 pi²/gallon). La couche de coulis doit complètement sceller la couche de fond poreuse. Laissez mûrir durant 12 à 24 heures.
3. Appliquez la couche de finition à un taux de 6,25 m²/litre (250 pi²/gallon). Étendez le revêtement à l'aide d'un racloir ou d'une truelle et passez le rouleau. L'épaisseur totale du revêtement devrait être d'au moins 6 mm (¼ po), selon la spécification.
4. Laissez mûrir durant 24 heures. N'exposez pas le plancher fini à des produits chimiques avant au moins 7 jours.
5. Si une résistance supplémentaire aux UV ou à l'abrasion est nécessaire, remplacez la couche de finition MasterTop TC 504 par MasterTop TC 493 ou MasterTop TC 693.
Remarque : Différents agents de mûrissement peuvent être utilisés pour obtenir les propriétés souhaitées. Consultez les guides de données des produits MasterTop GP 500 ou MasterTop TC 504 pour obtenir plus d'informations.

TEMPS DE SÉCHAGE

Apprêt : 12 à 24 heures

Couche de fond : 12 à 24 heures

Couche de coulis : 12 à 24 heures

Couche de finition : consultez les guides de données de chaque produit

ENTRETIEN

Un nettoyage et un entretien régulier prolongeront la durée de vie des revêtements de 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 Master-Top pour obtenir davantage d'informations.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Conditionnez le produit à 21 °C (70 °F) durant 24 heures avant l'utilisation.
- Afin d'assurer l'uniformité de la couleur, il est recommandé de conserver les gâchées dans des récipients.
- N'exposez pas le plancher fini à des produits chimiques avant qu'il ne soit complètement mûri (7 jours).
- Utilisez un pare-vapeur/pare-humidité efficace pour les substrats au niveau ou en-dessous du sol. S'il n'y en a pas, communiquez avec un représentant ou un spécialiste des revêtements de plancher de Master Builders Solutions 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 température de service maximale est de 76 °C (170 °F).
- Comme solution de rechange à la couche de finition, appliquez MasterTop TC 493 ou Master Top TC 693 pour une résistance à l'abrasion, une rétention de la couleur et une résistance aux UV accrues.
- Des variations rapides de température risquent d'entraîner une détérioration prématurée du produit.
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de Master Builders Solutions peuvent vous aider à choisir un revêtement de 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 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, 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 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.**