

9

09 61 05
 Contrôle de la vapeur
 pour revêtements de plancher

MasterTop^{MD} VB 240FS

Système pare-vapeur à prise rapide
 pour revêtements de plancher en résine

RENDEMENT

Environ 2 m²/l (80 pi²/gal) selon la porosité du substrat

EMBALLAGE

Ensemble de 38 l (10 gal)
 Partie A (résine) : 19 l (5 gal)
 Partie B (durcisseur) : 19 l (5 gal)

Ensemble de 378 l (100 gal)
 Partie A (résine) : 189 l (50 gal)
 Partie B (durcisseur) : 189 l (50 gal)

COULEURS

Transparent une fois sec

DURÉE DE CONSERVATION

2 an lorsqu'entreposé adéquatement

ENTREPOSAGE

Stockez dans des contenants non ouverts, dans un endroit propre et sec entre 16 et 27 °C (60 et 80 °F). Protégez du gel et maintenez loin de la chaleur.

TENEUR EN COV

0 g/l, moins l'eau et les solvants exemptés lorsque les composants sont mélangés et appliqués selon les directives de Master Builders Solutions

DESCRIPTION

MasterTop VB 240FS est un système époxy à prise rapide 100 % solide permettant de contrôler l'humidité dans les systèmes pour plancher en résine. MasterTop VB 240FS réduit la perméance de la vapeur d'eau à travers les substrats de béton à un niveau acceptable pour l'installation de revêtements de plancher en résine. Lorsqu'il est utilisé avec les systèmes pour plancher sans raccords comme MasterTop MMA et les systèmes époxy, MasterTop VB 240FS fournit une solution pour un revêtement durable et hygiénique qui peut être adaptée en fonction des besoins précis de chaque installation.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Mûrissement rapide, ce qui réduit le temps d'arrêt des installations
- Compatible avec les systèmes pour plancher MasterTop, offrant ainsi des solutions personnalisées et durables
- Une seule couche nécessaire, ce qui réduit le travail à effectuer
- Rapport de mélange de 1 pour 1 en volume qui simplifie l'application
- Formulation 100 % solide et écologique
- Peut être appliqué sur du béton âgé de 7 jours pour un achèvement des travaux plus rapide
- Peut être appliqué sur du béton à alcalinité élevée (pH de 13 à 14), offrant une plus grande flexibilité pour les nouveaux projets de construction

UTILISATIONS

- Endroits où la diffusion de la vapeur à travers les surfaces de béton poreuses doit être contrôlée
- Planchers et dalles en béton dont la résistance à la compression est d'au moins 17,2 MPa (2 500 lb/po²)
- Endroits où la transmission de la vapeur d'eau du substrat descend entre 3 lb et 15 lb par 1 000 pi² en 24 heures selon le test au chlorure de calcium conforme à la norme ASTM F 1869
- Endroits où l'humidité relative du substrat en béton se situe entre 75 et 99 % selon la norme ASTM F 2170 ou ASTM F 2420 en fonction du type d'application précisé dans le tableau ci-dessous :

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

TAUX D'HUMIDITÉ RELATIVE	JUSQU'À 97 %	99 %
--------------------------	--------------	------

CONSTRUCTION NEUVE

Dalles élevées		•
Dalles au niveau du sol*		•
Dalles en dessous du niveau du sol*	•	

CONSTRUCTION EXISTANTE

Dalles élevées	•	
Dalles au niveau du sol*	•	
Dalles en dessous du niveau du sol*	•	

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Vérifiez que les planchers sont solides et qu'ils ont mûri pendant au moins 7 jours.
2. Suivez les indications du rapport 201 du comité de l'ACI appelé « Guide to Durable Concrete » pour être certain que le substrat de béton respecte les normes de l'industrie avant l'installation. Enlevez tous les contaminants comme la saleté, l'huile, la peinture, la cire, la graisse, le bitume, les agents de démoulage, de décoffrage et de mûrissement, l'efflorescence, ou toute autre matière étrangère.
3. Réparez le béton et appliquez les scellants à joint et les agents de remplissage au besoin. Utilisez rapidement des matériaux de rapiéçage hydratants, comme MasterEmaco[®] T 1060 ou MasterEmaco T 1061.
4. La surface des planchers neufs et existants doit préférentiellement être préparée mécaniquement. C'est la seule méthode de préparation bénéficiant d'une garantie. Le décapage à l'acide n'est pas conseillé. Préparez mécaniquement la surface jusqu'à atteindre, au minimum, le profil CSP 3 de l'ICRI, et au maximum le profil CSP 4 (reportez-vous à la directive de l'ICRI n° 310.2).
5. Une fois la préparation de la surface terminée, mesurez la transmission de la vapeur d'eau avec un test au chlorure de calcium selon la norme ASTM F 1869, ou avec un test d'humidité relative selon la norme ASTM F 2170 ou F 2420.
6. Si le taux de transmission de la vapeur d'eau dépasse 3 lb/1 000 pi² en 24 heures ou si l'humidité relative dépasse 75 %, MasterTop VB 240FS devrait être appliqué avant l'installation des systèmes de revêtement de plancher en résine sensibles à l'humidité.

MÉLANGE

1. MasterTop VB 240FS devrait être mélangé dans un rapport de 1 pour 1 en volume pour les parties A (résine) et B (durcisseur). Mélangez les parties A et B pendant 2 à 3 minutes avec une perceuse à basse vitesse (300 à 500 tr/min) munie d'une palette jusqu'à consistance homogène.
2. Une fois mélangé, versez immédiatement la totalité du mélange sur la surface de béton préparée adéquatement. Laisser le produit

dans le seau réduit de façon importante le délai d'utilisation et entraîne une hausse de la température du produit.

3. En raison du mûrissement rapide de ce produit, ne mélangez pas plus de matériel que ce qui peut être appliqué pendant le délai d'utilisation de 15 à 25 minutes à 24 °C (75 °F). Les températures élevées réduisent le délai d'utilisation.

APPLICATION

1. Les températures ambiante et de la surface doivent se situer entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F) au moment de l'application, et l'humidité relative ambiante ne doit pas excéder 80 %. Les températures et l'humidité relative ne devraient pas dépasser ces valeurs au moment de l'application et pendant le mûrissement.
2. Étalez le mélange sur le substrat avec une raclette brettée en V à un taux pouvant aller jusqu'à 2 m²/l (80 pi²/gal). Passez un rouleau de 9,5 mm (3/8 po) à angle droit.
3. Posez la deuxième gâchée immédiatement après la première en assurant une application continue. Répartissez le produit uniformément sur tout le substrat au taux de couverture recommandé. Assurez-vous de ne pas oublier d'endroits.
4. Laissez MasterTop VB 240FS devenir sec au toucher (environ 4 heures dans des conditions normales) avant d'appliquer un autre revêtement de plancher.
Remarque : dans les très rares cas où un résidu huileux ou cireux apparaît sur la surface de MasterTop VB 240FS après mûrissement, celui-ci doit être enlevé avec de l'eau propre ou une solution de vinaigre diluée avant d'appliquer un autre produit de revêtement de plancher.
5. Le revêtement de plancher en résine devrait être installé par-dessus MasterTop VB 240FS dans les 24 heures.
6. Lors de l'installation d'un système de revêtement de plancher par-dessus MasterTop VB 240FS, suivez toutes les instructions du guide de données techniques du système à installer. Les apprêts pour les applications de MasterTop SRS (MMA) doivent inclure l'additif MasterTop SRS 103IN. Avant d'utiliser MasterTop VB 240FS avec Ucrete, veuillez consulter le service technique de Master Builders Solutions pour des recommandations sur l'installation.

NETTOYAGE

Nettoyez les outils et l'équipement avec du xylène immédiatement après l'utilisation. Lavez-vous les mains et la peau avec du savon ou un nettoyeur à mains industriel, pas avec un solvant. Le matériau mûri doit être enlevé mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Conditionnez tous les composants à 21 °C (70 °F) 24 heures avant l'utilisation.
- MasterTop VB 240FS ne devrait pas être utilisé comme surface d'usure finale.
- Les apprêts pour les applications de MasterTop SRS (MMA) doivent inclure l'additif MasterTop SRS 103IN
- N'utilisez pas comme système pare-vapeur sur les sous-couches à base de gypse.
- Assurez-vous d'utiliser les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit. Veuillez visiter le site 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 à offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

MasterTop VB 240FS n'empêche pas les défaillances dues à :

1. Une délamination causée par des agents de mûrissement ou des scellants pénétrants appliqués précédemment, tels que les silicates, qui empêchent MasterTop VB 240FS d'adhérer convenablement au substrat de béton;
2. Une réaction silico-alcaline ou des matériaux hydrocarbonés organiques qui affectent l'adhérence;
3. Une rupture de cohésion dans le substrat de béton entraînant la délamination de MasterTop VB 240FS.

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.**