

MasterTop^{MD} TC 693

Couche de finition polyaspartique aliphatique pour revêtements de plancher

EMBALLAGE

PARTIE A, TRANSPARENT :

– 18,93 litres (5 gallons) dans un seau de 6 gallons

PARTIE A, BASE À TEINTER PÂLE

– 18,93 litres (5 gallons) dans un seau de 6 gallons

PARTIE A, BASE À TEINTER :

– 18,93 litres (5 gallons) dans un seau de 6 gallons

PARTIE B :

– Seaux de 18,93 l (5 gal)

PAQUETS DE PIGMENTS :

– Une boîte de 0,47 litre (1 chopine)

COULEUR

Disponible dans une grande variété de couleurs standards (pour la liste des couleurs, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions)

RENDEMENT

Couche de finition : 150 à 300 pi²/gal
Les taux de couverture sont approximatifs et varient selon la texture désirée du plancher et la porosité du substrat.

ENTREPOSAGE

Entreposez dans des contenants non ouverts, dans un endroit frais et sec, loin des rayons du soleil. Protégez du gel.

DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsque entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

Moins de 47 g/l lorsque mélangé et appliqué conformément aux instructions de Master Builders Solutions

DESCRIPTION

MasterTop TC 693 est un revêtement polyaspartique aliphatique en deux composants. Offert en fini transparent ou teinté. MasterTop TC 693 offre une excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et aux intempéries ainsi qu'une grande rétention de la couleur lorsqu'il est appliqué comme couche de finition avec les systèmes pour planchers performants de Master Builders Solutions recommandés.

FAITS SAILLANTS DU PRODUIT

- Mûrissement très rapide pour des interruptions de service réduites
- Excellente résistance aux UV permettant une bonne rétention des couleurs au fil du temps
- Résistance à de nombreux produits chimiques pour une utilisation dans différents environnements corrosifs
- Faible teneur en COV pour une utilisation dans toutes les régions d'Amérique du Nord

UTILISATIONS

- Intérieur ou extérieur
- Planchers exposés à une circulation intense, aux produits chimiques corrosifs et aux changements de température
- Surfaces où la stabilité des couleurs et la résistance aux UV sont nécessaires
- Comme couche de finition scellante pour les systèmes de revêtements de plancher performants de Master Builders Solutions recommandés
- Planchers industriels
- Hangars d'aviation

SUBSTRATS

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

Données techniques, Composition

MasterTop TC 693 est un polymère polyaspartique aliphatique en deux composants

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS TRANSPARENT	RÉSULTATS BASE À TEINTER	RÉSULTATS BASE À TEINTER PÂLE	MÉTHODE D'ESSAI
Dureté	94	97	98	ASTM D 2240
Abrasion de Taber, perte en mg	45	74	87	ASTM D 4060
Résistance à la traction, lb/po²	6 200	5 400	5 400	ASTM D 412
Viscosité, ps	10-20	80-100	50-60	
Densité, g/cm³	1,07 (partie A)	1,52 (partie A)	1,58 (partie A)	
Allongement, %	14	8	8	
Adhérence, lb/po²	350	350	350	
Viellissement accéléré	Réussi	Réussi	Réussi	ASTM G 155/G 154

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, veuillez consulter le Guide sur la résistance chimique de Master Builders Solutions.

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. Si le taux de migration de la vapeur dépasse les taux recommandés par le fabricant du revêtement de plancher, un système de contrôle de l'humidité comme MasterTop VB 240 FS peut être appliqué pour réduire la perméance à la vapeur d'eau à un niveau acceptable.
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 (Guide n° 310.2). 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 25 pi² (2,32 m²) dans un endroit caché pour vérifier si le produit répond aux attentes du propriétaire en ce qui a trait à l'aspect, aux propriétés antidérapantes et aux performances.

7. Pour garantir une adhésion maximale entre les couches, ce revêtement doit être installé sur un système de plancher à l'époxy MasterTop ou Ucrete dans le délai d'application prescrit. Si le délai d'application est dépassé, la surface doit être abrasée et nettoyée mécaniquement pour créer un ancrage mécanique entre la surface et la couche de MasterTop TC 693.

MÉLANGE

1. Mélangez bien chaque composant séparément avant de les combiner pour assurer une consistance homogène.

2. Pour un revêtement de base à teinter, prémeurez les quantités requises de partie A et de partie B (rapport 1 : 1 en volume). Dans le seau contenant la partie A, ajoutez le contenu complet d'un paquet de couleur MasterSeal 900 par gallon de partie A. Raclez les parois des contenants pour vous assurer que tout le pigment a été utilisé. Mélangez pendant environ 2 minutes à 350 tr/min avec une perceuse à basse vitesse munie d'une palette à mélanger de type Jiffy, jusqu'à ce que les pigments se dispersent complètement.

3. Mélangez les composants de ce produit dans les proportions suivantes :

REVÊTEMENT	COMPOSANTS	RAPPORT DE MÉLANGE
Transparent	Partie A, transparent / Partie B	1 : 1 (1 gallon A : 1 gallon B) par volume ou unité
Base à teinter	Partie A, base à teinter / Partie B + paquets de pigments	1 : 1 + 1 (1 gallon A : 1 gallon B + 1 paquet de pigment par volume ou unité

* Si vous utilisez un ensemble complet de 5 gal de base à teinter MasterTop TC 693 (pâle ou régulière), cinq (5) ensembles MasterSeal 900 sont nécessaires.

4. Mélangez les composants pendant 2 à 3 minutes à 350 tr/min avec une perceuse à basse vitesse 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 lorsque les taux d'humidité relative sont inférieurs au point de rosée, car cela raccourcirait considérablement le délai d'utilisation.
5. N'ajoutez jamais d'alcool ou de solvants au produit au cours de l'application.

APPLICATION

1. Appliquez MasterTop TC 693 à un taux de 150 à 300 pi²/gal à l'aide d'un rouleau de 1/8 po à 3/8 po ou d'une raclette. Les taux de couverture varieront en fonction du profil de la surface et de la texture du substrat.
2. Appliquez le produit au rouleau en croisant pour garantir une application uniforme.
3. Si une couche supplémentaire est nécessaire, vous pouvez l'appliquer 1 à 2 heures après l'application de la première couche. Des températures basses peuvent prolonger le délai entre deux applications. Appliquez la deuxième couche à un taux de 250 à 350 pi²/gal. La fenêtre de recouvrement maximale pour appliquer une couche supplémentaire est de 24 heures.
4. Laissez mûrir avant de remettre en service. En général, la circulation piétonnière est acceptée après 2 à 4 heures dans des conditions normales. En général, la circulation de véhicules est acceptée après au moins 24 heures dans des conditions normales (température de 25 °C [70 °F] et humidité relative de 50 %).

ENTRETIEN

Le nettoyage et l'entretien régulier prolongent la durée de vie des revêtements de plancher à base de polymères, améliorent leur aspect et réduisent leur tendance à retenir la saleté.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS :

- Adaptez les techniques d'application et les taux de couverture aux conditions du chantier.
- Ne dépassez pas la fenêtre de ré-application de 24 heures. En cas de doute, communiquez avec un représentant ou un spécialiste des revêtements de plancher de Master Builders Solutions.
- Conditionnez le produit à 21 °C (70 °F) durant 24 heures avant l'utilisation.
- 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'œuvre

avant que le travail commence.

- N'exposez pas MasterTop TC 693 aux produits chimiques avant le mûrissement complet (environ 4 jours).
- Afin d'assurer l'uniformité de la couleur, il est recommandé de conserver les gâchées dans des récipients.
- Utilisez les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit; visitez le site Web de Master Builders Solutions à l'adresse www.master-builders-solutions.com/en-us/performanceflooring pour consulter les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites effectuées sur le terrain par le personnel de Master Builders Solutions sont uniquement réalisées dans le but d'apporter des recommandations techniques, et non à des fins de supervision ou de contrôle de la qualité sur le chantier.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Lisez, comprenez et suivez toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur les étiquettes de ce produit avant de l'utiliser. Vous pouvez obtenir la FS en vous rendant à l'adresse www.master-builders-solutions.com/en-us, en envoyant votre demande par courriel à l'adresse mbsbcst@mbcc-group.com ou en composant le 1 800 433-9517. N'utilisez le produit que selon les directives.

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 tout changement en fonction des progrès technologiques ou des développements futurs. L'acheteur du produit ou des produits doit tester les produits pour confirmer qu'ils conviennent à l'application et à l'objectif prévus avant de procéder à une application complète des produits. 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.