



09 96 35

Revêtements de plancher
résistants aux produits chimiques

Série MasterTop^{MD} TC 683

Couche de finition polyaspartique aliphatique pour plancher
Options prise rapide (FS) et faible odeur (LO)

EMBALLAGE

PARTIE A, TRANSPARENT :

– Seaux de 18,93 l (5 gal)

– Seaux de 3,79 l (1 gal)

PARTIE A, BASE À TEINTER :

– Seaux de 14,20 l (3,75 gal) peu remplis

– Seaux de 2,84 l (0,75 gal) peu remplis

PAQUETS DE PIGMENTS :

– Seaux de 4,73 l (1,25 gal)

– Seaux de 0,95 l (1 pte)

PARTIE B :

– Seaux de 18,93 l (5 gal)

– Seaux de 3,79 l (1 gal)

COULEURS

Disponible en transparent et dans une grande variété de couleurs standards (pour la liste des couleurs, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants de BASF)

RENDEMENT

Couche de finition : 6,4 à 9,4 m²/l (250 à 375 pi²/gal)

Les taux de couverture sont approximatifs et varient selon la texture du plancher désirée et la porosité du substrat.

ENTREPOSAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

Moins de 100 g/l lorsque mélangé et appliqué selon les directives de BASF

DESCRIPTION

MasterTop TC 683 FS et MasterTop TC 683 LO sont des revêtements polyaspartiques aliphatiques en deux composants. Disponibles en transparent ou en couleurs. Ils résistent à l'abrasion, aux produits chimiques et aux intempéries et offrent une excellente rétention des couleurs lorsqu'ils sont utilisés comme couche de finition avec les systèmes pour plancher performants de BASF.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Mûrissement très rapide pour une réduction des temps morts sur le site
- Excellente résistance aux UV permettant une bonne rétention des couleurs au fil du temps
- Résistant à de nombreux produits chimiques pour une utilisation dans de nombreux environnements agressifs
- Peut être appliqué par temps froid jusqu'à -1 °C (-30 °F)
- Faible teneur en COV pour une utilisation dans toutes les régions de l'Amérique du Nord

UTILISATIONS

- À l'intérieur et à l'extérieur
- Planchers exposés à une circulation intense, aux produits chimiques corrosifs et aux changements de température
- Surfaces pour lesquelles la stabilité des couleurs et aux UV est nécessaire
- Comme couche de finition et d'usure pour les systèmes recommandés Performance Flooring de BASF
- Planchers industriels
- Hangars d'avions

SUBSTRATS

- Sur les revêtements de finition et les surfaces de béton neuves et existantes

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les planchers doivent être solides et avoir mûri durant au moins 28 jours. Mesurez la diffusion de la vapeur selon la norme ASTM D 4263, ASTM F 2170 ou ASTM F 2420. Si le taux de diffusion de la vapeur dépasse les niveaux recommandés par le fabricant du système de plancher, un système de contrôle de l'humidité tel que MasterTop VB 240 FS peut être appliqué pour réduire la perméance de la vapeur d'eau à un niveau acceptable.
2. Réparez le béton au besoin.
3. Utilisez un dégraissant commercial pour éliminer l'huile du plancher, la graisse et les autres matériaux empêchant l'adhérence.
4. Enlevez les agents de mûrissement et de décoffrage et tout autre durcisseur de surface ou revêtement conformément aux instructions du fabricant.
5. Il est recommandé de préparer mécaniquement la surface des planchers neufs et existants 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 (directive n° 310.2). Ne préparez pas la surface par décapage à l'acide. N'utilisez pas de méthodes qui pourraient fissurer le béton.

Données techniques

Composition

MasterTop TC 683 est un revêtement de plancher polyaspartique aliphatique, en deux composants

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Adhérence , MPa (lb/po ²)	> 2,8 (> 400)	ASTM D 4541
Coefficient de frottement		ASTM D 2047
Sec	0,98	
Humide	0,83	
Dureté	94	ASTM D 2240
Abrasion Taber , perte en mg	22 à 28	ASTM D 4060
Résistance à la traction , MPa (lb/po ²)	31 à 34,5 (4 500 à 5 000)	ASTM D 968

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 BASF.

- Faites un essai sur une surface de 2,32 m² (25 pi²) dans un endroit discret pour vérifier que les attentes du propriétaire sont respectées pour ce qui est de l'aspect, de la résistance au glissement et des performances.
- Pour garantir une adhésion maximale entre les couches, ce revêtement doit être appliqué par-dessus UCRETE, Selby, ou un autre système dans le délai de recouvrement prescrit. Il est conseillé d'utiliser MasterTop TC 683 FS pour les applications nécessitant un fini lisse et non texturé. Si le délai de recouvrement est dépassé, la surface doit être abrasée mécaniquement et nettoyée adéquatement pour créer un ancrage mécanique entre MasterTop TC 683 et la surface.

MÉLANGE

- Mélangez bien chaque composant séparément avant de les combiner pour assurer une consistance homogène.
- Pour un revêtement coloré, ajoutez directement tout le contenu des paquets de pigments dans la base à teinter de la partie A. Raclez les parois des paquets pour vous assurer que tout le contenu a été utilisé. Mélangez pendant 2 minutes à 350 tr/min avec une perceuse à basse vitesse munie d'une palette à mélanger de type Jiffy pour que les pigments se dispersent complètement.
- Mélangez les composants de ce produit dans les proportions suivantes :

REVÊTEMENT	COMPOSANTS	RAPPORT DE MÉLANGE
Transparent	Partie A, transparente /	1 pour 1 (A pour B) par volume et unité
	Partie B	
Coloré	Partie A, base à teinter /	1 pour 1 (A+pigment pour B) par volume et unité
	Paquet de pigments /	
	Partie B	

- 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 le taux d'humidité relative est inférieur au point de rosée, car cela raccourcirait fortement le délai d'utilisation.
- N'ajoutez jamais d'alcool ni de solvants au produit au cours de l'application.

APPLICATION

- Appliquez MasterTop TC 683 à un taux de 6,4 à 9,4 m²/l (250 à 375 pi²/gal) avec un rouleau ou une raclette de 3,2 à 9,6 mm (1/8 à 3/8 po). Les taux de couverture peuvent changer en fonction du profil de la surface et de la texture du substrat.
- Appliquez le produit au rouleau en croisant pour assurer une application uniforme.
- Si une couche supplémentaire est nécessaire, elle peut être appliquée 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 6,4 à 9,4 m²/l (250 à 375 pi²/gal). Le délai maximum pour l'application d'une nouvelle couche est de 48 heures.
- Laissez mûrir avant de remettre en service. En général, la circulation de piétons est acceptable après 2 à 4 heures dans des conditions normales. La circulation de véhicules est généralement acceptable après au moins 24 heures dans des conditions normales (c.-à-d. à une température de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %).

ENTRETIEN

Le nettoyage et l'entretien régulier prolongent la durée de vie des systèmes de revêtement de plancher à base de polymères. Cela permet également d'améliorer leur aspect et de réduire toute tendance à retenir la saleté.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- MasterTop TC 683 FS et MasterTop TC 683 LO sont recommandés pour des applications sur des agrégats à saupoudrer. Il n'est pas conseillé d'utiliser MasterTop TC 683 LO pour les applications nécessitant un fini lisse.
- Adaptez les techniques d'application et les taux de couverture aux conditions du chantier.
- Ne dépassez pas le délai de 48 heures pour l'application d'une nouvelle couche. En cas de doute, communiquez avec un représentant ou un spécialiste des revêtements de plancher de BASF.
- Conditionnez le produit à 21 °C (70 °F) durant 24 heures avant l'utilisation.
- Utilisez un pare-humidité efficace pour les substrats au niveau ou en dessous du sol. S'il n'y en a pas, communiquez avec votre représentant BASF 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 problème du découpage des joints avec le maître d'œuvre avant que le travail commence.
- N'exposez pas MasterTop TC 683 à des produits chimiques avant qu'il ne soit complètement mûri (environ 4 jours).
- Afin d'assurer l'uniformité de la couleur, il est recommandé de conserver les gâchées dans des récipients.
- Assurez-vous d'utiliser les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit. Veuillez visiter le site Web de BASF à l'adresse www.buildingsystems.basf.com/performanceflooring pour consulter les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de BASF 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.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, veuillez vous assurer d'avoir lu, compris et suivi toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Pour obtenir une fiche signalétique, rendez-vous sur le site www.buildingsolutions.basf.com, envoyez une demande par courriel à l'adresse basfbscst@basf.com, ou téléphonez au 1-800-433-9517. Utilisez le produit conformément aux instructions.

En cas d'urgence médicale, appelez ChemTrec^{MD} au 1-800-424-9300.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE

BASF garantit que le produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé conformément aux instructions 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. BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE – EXPRESSE OU IMPLICITE – SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, entre autres, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat, à la seule discrétion de BASF. 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. BASF NE PEUT ÊTRE TENU 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 BASF. Cependant, BASF 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. BASF 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 l'utilisation prévue avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts qualifiés peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.