

CHEMFILLER FC™

OBTURATEUR DE JOINTS À PRISE RAPIDE

DCC Master Format™ 07 91 00

COMMERCIAL INDUSTRIEL INSTITUTIONNEL RÉSIDENTIEL

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CHEM-FILLER™ FC est un système de traitements et de réparation de fissures en gel époxy à deux composants qui est sans COV, 100% de matières solides (sans solvant), et sans odeur. Le produit est facile à utiliser et peut être facilement appliqué sur des surfaces horizontales et verticales. Le CHEM-FILLER™ FC offre un temps de travail court et durcit très rapidement, permettant la pose de la couche de base ou de l'apprêt quelques minutes après l'application du CRACK FILLER EPOXY GEL. Ce produit possède des propriétés mécaniques et chimiques supérieures adaptées aux applications commerciales et industrielles. La formulation est basée sur une technologie de polyamine cycloaliphatique haute performance affichant des propriétés exceptionnelles.

APPLICATIONS:

Le CHEM-FILLERFC™ est adapté aux applications les plus exigeantes :

- Utilisations industrielles
- Usines de fabrication et entrepôts
- Centres commerciaux
- Immeubles à bureaux
- Magasins de détail
- Garages de stationnement
- Usines de transformation et de préparation des aliments / boissons
- Installations publiques, y compris les hôpitaux et les écoles
- Pharmaceutiques
- Autres utilisations commerciales
- Ou tout autres endroits ayant besoins de traitements

AVANTAGES:

- Respectueux de l'environnement (100% solides, sans COV et sans solvant)
- Potentiel d'éligibilité LEED
- Sans odeur
- Compatible avec les époxy et les polyaspartiques
- Peut être utilisé sur des surfaces verticales
- Fenêtre de recouvrement de 24 heures
- Maintient sa thixotropie même pendant la réaction exothermique
- Application facile avec longue durée de vie en pot et temps de travail
- Durcissement rapide

COULEURS

Gris / Laiteux

CHEMTEC

EPOXY COATINGS

EMBALLAGE

L'ensemble CHEM-FILLER FC™ consiste de Résine Partie A et Partie B Durcisseur.

	Partie A	Partie B
Unité de 1 gallon	Pré-Mesuré	Pré-Mesuré
Ensemble de 3 Gallon	2 Gallons	1 Gallon

ESSAIS

Toutes les surfaces ne sont pas les mêmes. Il est recommandé de créer une zone d'échantillonnage avant le début du projet. Le test doit être effectué sur place, en utilisant la méthode proposée par votre représentant CHEMTEC™ pour assurer une bonne performance. Une zone d'échantillonnage doit également être effectuée sur les revêtements existants pour déterminer s'il existe des contaminants ou si un délaminage se produira.

DONNÉES TYPIQUES DU PRODUIT

RAPPORT VOLUMÉTRIQUE:	2:1
CONTENU EN SOLIDES:	100%
COUVERTURE:	133pi ² /L @ 1/8" (3MM)
VISCOSITÉ:	GEL
TEMPÉRATURE D'APPLICATION:	MIN 10°C (50°F) MAX 30°C (86°F)
DILUANT:	NON REQUIS
TEMPS DE TRAVAIL AU SOL:	20-25 MINUTES @ 22°C (71°F) et 55% humidité rel.
RECOUVREMENT:	24 HEURES @ 22°C (71°F) et 55% humidité rel.
SEC AU TOUCHÉ:	*2-3 HEURES @ 22°C (71°F) et 55% humidité rel.
DURÉE DE CONSERVATION:	12 MOIS dans l'emballage d'origine, non ouvert, dans des conditions normales d'entreposage.
USDA / FDA & ACIA:	RÉPOND AUX EXIGENCES

*Temps de séchage approximatif variable selon les conditions de températures ambiante, température du substrat, de l'humidité relative, de l'épaisseur ainsi que de la largeur, et de la méthode d'application.

CHEMFILLER FC™

OBTURATEUR DE JOINTS À PRISE RAPIDE

DCC Master Format™ 07 91 00

COMMERCIAL INDUSTRIEL INSTITUTIONNEL RÉSIDENTIEL

PRÉPARATION DU BÉTON

Avant l'application du revêtement, le béton doit être:

Le béton doit être propre, sec et exempt de graisse, d'huile, de laitance, de peinture, d'agents de cure ou de tout autres contaminants pouvant empêcher une bonne adhérence. Le béton doit être mûri au moins 28 jours avant d'appliquer le système de revêtement.

Des procédures d'essai appropriées devraient être pratiquées en ce qui concerne l'acidité du sol et la transmission de la vapeur d'eau. Prenez une lecture du pH pour vous assurer que le béton est neutre (une lecture entre 5 et 9 est acceptable). Utilisez un test au chlorure de calcium pour mesurer la transmission de la vapeur d'eau ou tout autres méthode approuvé par CHEMTEC™. Des lectures de 3,5 lb/1000 pi² pendant une période de 24 heures ou moins sont acceptables pour l'application de revêtements. Des résultats plus élevés devraient recevoir un système d'atténuation de l'humidité.

La surface doit être préparée mécaniquement conformément au CSP2-4. Assurez-vous que la surface est exempte de contaminants et que les pores sont ouverts pour permettre au produit de se lier.

Si le produit est appliqué sur un système de revêtement de sol époxy existant qui a durci pendant plus de 24 heures, il devra être poncé avec une machine à plancher appropriée. Une liaison mécanique à une surface poncée est nécessaire et les pores du revêtement existant doivent être ouverts pour une meilleure adhérence. Aspirez la poussière et essuyez correctement la surface avant d'appliquer le CHEM-FILLER FC™. Effectuer des tests d'adhérence en cas de doute sur la préparation de la surface.

MÉLANGE

Le ratio du CHEMFILLER FC™ est 2 pour 1. Autrement dit, deux parties A (résine) pour une partie B (durcisseur).

Mélangez le **CHEM-FILLER FC™** à l'aide d'une perceuse et une palette de mélange à basse vitesse pendant 3 minutes.

Remarque: si vous utilisez une perceuse-mélangeuse, utilisez une vitesse lente (ne dépassant pas 300 tr/min) pour éviter l'emprisonnement d'air.

⚠ **CHEM-FILLER FC™** est conçu pour être immédiatement versé sur le sol. Laisser le produit mélangé dans le conteneur réduira considérablement le temps de travail. Une fois déversé sur le sol, on peut généralement s'attendre à 30 minutes de temps de travail selon les conditions.

CHEMTEC

EPOXY COATINGS

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

L'application de **CHEMFILLER FC™** est appliquée en système de remplissage à la truelle et/ou spatule. CHEM-FILLER™ FC peut être appliqué en couche mince, jusqu'à 1/4" (6mm).

À des fins d'estimation, estimez 133pied linéaire par litre à une application de 1/8" x 1/8" (3mm x 3mm).

Appliquer toujours à des températures décroissantes. Le béton est poreux et emprisonne l'air. Lors de températures ascendantes (généralement le matin), l'air se dilate et peut provoquer un dégagement de gaz dans le revêtement. Il est plus sûr d'appliquer les revêtements en fin d'après-midi, en particulier pour les applications extérieures.

1. La température ambiante optimale doit être comprise entre 10 et 30°C (50 & 86°F) pendant l'application.
2. Mélangez le CHEMFILLER FC™ en utilisant les instructions de mélange énoncés ci-dessus.

Une fois la surface correctement préparée, appliquer le CHEM-FILLER FC™ à l'aide d'une truelle ou d'une spatule.

Le CHEM-FILLER FC™ est un gel époxyde conçu pour être appliqué en couches épaisses pour combler les interstices, les trous, cavités, fissures, joints froids, et joints de contrôles, dans les sols ou les murs en béton.

Des tests appropriés doivent être effectués avant l'application.

RECOUVREMENT

Pour l'application d'un revêtement, attendre que le CHEM-FILLER™ FC soit complètement sec pour installer une couche d'apprêt ou une couche de base en époxy ou polyaspartique.

Ne pas recouvrir sans ponçage si le produit a été appliqué pendant plus de 24 heures. La surface du sol doit être poncée/abrasée jusqu'à obtention d'une matité uniforme. Il ne devrait y avoir aucun brillant sur le revêtement précédent après avoir passé l'aspirateur et avant d'appliquer la couche suivante.

NETTOYAGE & DISPOSITION

Le produit durci peut être éliminé sans restriction. Les matières liquides A et B en excès doivent être mélangées ensemble et laisser sécher, puis éliminées de la manière responsable normale. Le produit doit être éliminé conformément aux réglementations municipales, provinciales et/ou fédérales.

Le matériel non durci peut être éliminé avec un solvant approprié. Suivez les instructions d'utilisation et les avertissements du fabricant du solvant.

CHEMFILLER FC™

OBTURATEUR DE JOINTS À PRISE RAPIDE

DCC Master Format™ 07 91 00

COMMERCIAL INDUSTRIEL INSTITUTIONNEL RÉSIDENTIEL

LIMITATIONS DU PRODUIT

Les dalles de béton au niveau du sol émettent de la vapeur d'humidité invisible. Les émissions d'humidité admissibles pour le béton sont de 3 lb. / 1 000 PC sur une période de 24 heures (<4%) sur la base d'un test au chlorure de calcium. En outre, un test d'humidité relative (HR) peut être effectué pour tester la vapeur d'humidité. Les résultats des tests d'humidité relative doivent être inférieurs à 85% selon ASTM F2170. Si l'humidité est supérieure à ce niveau, la formation de cloques et le délaminage du revêtement peuvent se produire. Un test de chlorure de calcium ou d'humidité relative doit être effectué pour déterminer les niveaux d'humidité du béton. Si les niveaux d'humidité dépassent les 85% pour le test HR ou 3 lb. pour le chlorure de calcium, un système de contrôle des vapeurs d'humidité en béton doit être utilisé avant d'appliquer le système de revêtement.

Le CHEMFILLER FC™ nécessite un substrat sec. Ce produit ne doit pas être appliqué sur des substrats en béton présentant des niveaux élevés d'humidité / contenue d'eau. Bien que ce produit puisse être appliqué dans une large gamme d'épaisseurs, des limitations peuvent s'appliquer en tenant compte du temps de durcissement. Plus le film est épais, plus le temps de durcissement est rapide.

Ne convient pas aux applications extérieures.

La température aura également un impact sur le temps de durcissement. Le temps de durcissement peut s'étendre considérablement à des températures très basses. Conserver le produit à température ambiante rendra l'application plus facile et les temps de séchage plus courts.

CHEMTEC™ garantit la qualité de ses produits. Cependant, Chemtec™ ne peut garantir les résultats finaux puisque Chemtec™ n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface, les conditions d'opérations et les méthodes d'application. Les clients sont seuls responsables de tester les produits Chemtec™ pour déterminer s'ils fonctionnent comme espéré. Contactez votre représentant Chemtec™ pour plus d'informations concernant les limitations de ce produit.

Veuillez contacter le représentant CHEMTEC™ pour plus de détails.

Annotations : Les systèmes de revêtement sont susceptibles de se fissurer si le béton se déplace ou se sépare sous le revêtement. Par conséquent, le traitement des joints et des fissures doit être revu avant l'application du revêtement. En règle générale, les joints de contrôle (coupes à la scie) et les fissures aléatoires doivent d'abord être sciés ou ciselés puis remplis de CHEM-FILLER™ ou CHEM-FILLER FC™. Les joints de construction / froids (deux dalles qui se rencontrent et donc bougent) doivent être traités. Une fois le revêtement appliqué et durci, sciez le revêtement au-dessus des joints de construction et appliquez un calfeutrage élastomère.

GARANTIE

Les produits de revêtements CHEMTEC™ sont garantis pendant un an après la date d'application. Veuillez-vous référer à la garantie limitée du matériel CHEMTEC™ pour plus de précisions.

CHEMTEC

EPOXY COATINGS

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

Évitez tout contact avec la peau. Certaines personnes peuvent être allergiques à la résine époxy. Des gants de protection, une ventilation adéquate et des vêtements protecteurs sont recommandés.

Pour obtenir plus de précisions consulter la fiche signalétique de CHEMFILLER FC™

- POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT -
- GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS -

Les informations présentées sont, nous le croyons, sont véridiques, précises et conforme; mais elles sont présentées sous toute réserve et sans garanties de la part de REVÊTEMENTS CHEMTEC™. Il est donc de la responsabilité de l'utilisateur de bien vérifier ces données et de valider ces informations et de la pertinence de ce produit dans l'utilisation désirée. REVÊTEMENTS CHEMTEC™ ne sera aucunement tenu responsable de l'utilisations de ce produit dans tout systèmes.