

PPG FLOORING SELF-LEVELING URETHANE CEMENT

CIMENT URÉTHANE AUTOLISSANT

DESCRIPTION

Le ciment d'uréthane autolissant PPG pour plancher fournit un système de revêtement pour plancher sans joint, robuste avec un pouvoir garnissant élevées qui peut être installé à 1/8" - 3/16" et saupoudrer au rejet avec du sable ou du quartz pour atteindre 3/16" - 1/4" po d'épaisseur. Le système de revêtement pour plancher résultant offre une durabilité et une résistance élevées aux chocs, aux chocs thermiques, à l'abrasion, des produits chimiques et de la perméabilité à l'humidité.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 100% solide
- COV très bas (<5g/l)
- Autolissant pour les environnements de service moyen
- Autolissant à haut pouvoir garnissant (utilisé avec le remplisseur) pour les environnements sévères
- Résistant à 12 lb d'émissions de vapeur d'eau (autolissant) et 20 lb d'émissions de vapeur d'eau (autolissant à haut pouvoir garnissant)
- Disponible en kit cavet «coving» pour relier les planchers et les murs sans joint
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Usines alimentaires
- Cuisines commerciales/agro-alimentaire
- Usines pharmaceutiques
- Usines de traitement chimiques
- Rhabiller les planchers en béton érodé

COULEUR ET LUSTRE

- Neutre – doit être teinté avec la poudre grise ou rouge
- Mat

DONNÉES DE BASE À 77°F (25°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Quatre
Solides par volume	100%
COV (fournis)	EPA Method 24: 0,0 lb/US gal (0,0 g/l)
Taux d'étalement théorique	[Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Délai de recouvrement minimal	12 heures



PPG FLOORING SELF-LEVELING URETHANE CEMENT

CIMENT URÉTHANE AUTOLISSANT

Données pour produits mélangés

Stabilité au stockage	Résine: au moins 6 mois entreposé dans un endroit sec et frais Durcisseur: au moins 6 mois entreposé dans un endroit sec et frais
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Note:

- Le taux d'étalement théorique pour l'autolissant est de 25 pi²/kit à une épaisseur d'application de 1/8 po, diffusé jusqu'à réjection pour obtenir une épaisseur finie de 3/16 po
- Le taux d'étalement théorique pour l'autolissant est de 23 pi²/kit à une épaisseur d'application de 3/16 po, diffusé jusqu'à réjection pour obtenir une épaisseur finie de 1/4 po
- Résistance de la température de l'autolissant est de 180°F (82°C)
- Résistance de la température de l'autolissant à haut pouvoir garnissant est de 212°F (100°C)
- TEMPS DE DURCISSEMENT à 77°F (25°C): Trafic piétonnier léger - 12 heures, trafic léger sur roues - 24 heures, durcissement complet - 7 jours
- La stabilité au stockage est pour les conteneurs non ouverts

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

Béton

- Appliquer uniquement sur des substrats de béton correctement préparés, propres, secs et sains, exempts de tout revêtement, scellant, agent de cure, huile, graisse ou tout autre contaminant. Neutraliser ou éliminer ces derniers et toute laitance ou couches de surface faibles telles que les surfaces de béton finies au balai. Le béton doit avoir une résistance à la traction superficielle minimale d'au moins 300 PSI selon ASTM D-4541.
- La surface doit être grenailée pour obtenir le profil CSP 3-5 pour le ciment uréthane autolissant PPG pour plancher et le profil CSP 5 pour le ciment uréthane autolissant à haut pouvoir garnissant PPG pour plancher - répondant à la norme ICRI # 03732 pour le revêtement du béton, produisant un profil égal à papier sablé de grosseur 40 ou plus gros.
- Toutes les irrégularités de la surface du béton, les fissures, les joints de dilatation, les joints de contrôle et les terminaisons doivent être correctement traités et préparés avant l'application du revêtement de plancher. Les joints et fissures dynamiques peuvent se transférer à travers le ciment uréthane autolissant PPG pour plancher
- Reconnaître tous les joints conçus pour se déplacer en coupant à la scie le joint après l'installation et en installant un enduit de joint conçu pour s'adapter au mouvement structurel du joint.
- Pour éviter le soulèvement ou le délaminage, des rainures (minimum 5/16" de large x 5/16" de profondeur) doivent être coupées à toutes les terminaisons, joints, colonnes, portes et drains.
- NOUVEAU BÉTON - Doit durcir pendant au moins 14 jours pour réduire les fissures de retrait possibles dans le béton. Le ciment uréthane autolissant PPG pour plancher peut-être installé après 14 jours ou lorsque le béton atteint une résistance à la compression minimale de 3500 lb/po², ce qui permettra une bonne préparation de la surface. Cependant, le mouvement de séchage précoce, le retrait ou la fissuration qui peuvent se produire dans le béton seront reflétés à travers le ciment uréthane autolissant PPG pour plancher final.

Conditions d'exposition atmosphériques

- La température ambiante doit être comprise entre 40°F (5°C) et 85°F (29°C)
- La température du produit doit être comprise entre 50°F (10°C) et 80°F (27°C)
- Humidité relative maximale de 85% durant l'application et le durcissement
- Ce produit n'est pas stable aux UV et se décolore à moins d'être recouvert d'un revêtement stable aux UV.

Température du substrat

- La température de la surface pendant l'application doit être comprise entre 40°F (5°C) et 85°F (29°C)
- La température du substrat pendant l'application doit être d'au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée



PPG FLOORING SELF-LEVELING URETHANE CEMENT

CIMENT URÉTHANE AUTOLISSANT

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- SÉVÈRE - PPG pour plancher ciment uréthane autolissant ou PPG pour plancher ciment uréthane autolissant à haut pouvoir garnissant/PPG pour plancher flocons décoratifs ou sable grosseur 20/40 ou granulats de quartz - diffusion au rejet/ couche de finition PPG pour plancher polyaspartique 100% solide ou PPG pour plancher polyaspartique UV85 ou PPG époxy autolissant

MODE D'EMPLOI

- REMARQUE : Les systèmes de ciment uréthane autolissant PPG pour plancher ne doivent être installés que par des personnes formées et expérimentées dans les applications de revêtement de plancher en béton polyuréthane
- OPTION DE CAVET: Un cavet ou une anse inclinée à 45 degrés peut être installée avant ou après l'installation du ciment uréthane autolissant PPG pour plancher. Utilisez le mastic de base pour cavet en ciment uréthane autolissant PPG pour plancher pour obtenir la spécification ou le résultat souhaité.
- MÉLANGE : Il est très important d'utiliser un mélangeur et une palette appropriés pour assurer un mélange complet et pour réduire le risque d'introduction excessive d'air dans le mélange. Un mélangeur à 1 HP a mortier avec un seau de 10 gallons et un bras mélangeur TR4-10 (www.mixall.com) est recommandé.
- Ne faites pas de mélanges partiels.
- Avec le mélangeur en marche, versez la partie A de ½ gallon dans le seau. Ajouter 1 poudre de pigment à la partie A et mélanger environ 15 secondes. Ajouter la partie B de ½ gallon et mélanger encore 15 secondes. Ajouter graduellement tout le contenu du remplisseur dans le mélange liquide et bien mélanger jusqu'à ce que toutes les particules soient mouillées, normalement environ deux minutes
- Les instructions de mélange sont les mêmes quelle que soit la fabrication du ciment uréthane autolissant, du ciment uréthane autolissant à haut pouvoir garnissant ou du ciment uréthane cavet.
- PROCÉDURE D'APPLICATION:
- Immédiatement après le mélange (dans les 3 minutes), étendre le ciment uréthane autolissant PPG pour plancher ou le ciment uréthane autolissant PPG pour plancher sur le plancher à l'aide d'un râteau à came ou d'une truelle - environ 1/8" pour un 3/16" ou 3/16" pour un plancher fini de 1/4" (après épandage de sable de grosseur 20/40 ou d'agrégat de quartz), respectivement.
- Poser les joints en bouts dans les 10 minutes pour assurer un bord propre. Il est impératif qu'une installation de bord humide soit maintenue pendant les grands placements pour éviter les lignes et les arêtes dans le plancher fini.
- Appliquer uniformément à l'épaisseur désirée tout en maintenant les lignes de râteau à jauge au minimum. Rouler en arrière sur la boue avec un rouleau à pointes pour aider à régler les agrégats et mélanger les lignes de râteau à came. Rouler ensuite avec un rouleau à boucle/texture perpendiculaire aux lignes de râteau à jauge sur tout le plancher pour égaliser et décanter le coulis avant la diffusion.
- DIFFUSION : Diffuser au rejet le média de diffusion spécifié (agrégat ou flocons décoratifs PPG) sur le coulis humide. Ne pas répandre sur la zone de bord humide tant que la décantation et le roulage arrière ne sont pas terminés. Continuez à diffuser jusqu'à ce qu'il ne reste plus de zones humides. Le taux de couverture pour le sable ou de quartz est d'environ 0.75 lb/m². Le taux de couverture pour les flocons décoratifs de ¼ po est d'environ 6 pi²/lb. Après le durcissement (environ 6 à 8 heures pour résister à la circulation piétonnière), retirer tout excès de média à diffusion générale et gratter le plancher au besoin.
- COUCHE DE FINITION : Appliquez la couche de finition spécifiée sur le système de fini et obtenez la résistance au glissement souhaitée. Pour une texture antidérapante, retirez l'excès d'agrégat et appliquez la couche de finition spécifiée à 12-16 mils.

Rapport de mélange en volume: base pour durcisseur 50:50 (1: 1)

PPG FLOORING SELF-LEVELING URETHANE CEMENT

CIMENT URÉTHANE AUTOLISSANT

Temps d'induction

Aucun

Durée de vie

15 minutes at 77°F (25°C)

AVIS

- Pour usage industriel ou professionnel seulement

MESURES DE SÉCURITÉ

- Consultez la fiche signalétique et l'étiquette du produit pour toutes les exigences de sécurité et de précaution

RÉFÉRENCES

• LES TABLEAUX DE CONVERSION-FICHE D'INFORMATION	1410
• EXPLICATION DES FICHES TECHNIQUES FICHE D'INFORMATION	1411
• CONDITIONS DE SÉCURITÉ-FICHE D'INFORMATION	1430
• HYGIÈNE ET SÉCURITÉ EN ESPACES CONFINÉS-RISQUES D'EXPLOSION ET TOXICITÉ-FICHE D'INFORMATION	1431

DÉCLARATION DE GARANTIE

PPG garantit (i) qu'elle est propriétaire du produit (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications établies par PPG pour ce produit et en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit fourni est exempt de toute revendication légitime d'une tierce partie pour violation d'un brevet américain portant sur le produit. CES GARANTIES SONT LES SEULES OFFERTES PAR PPG, ET PPG DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DÉCOULANT D'UNE LOI OU AUTREMENT EN DROIT OU DANS LE COURS DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DU COMMERCE, INCLUANT SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE OU À UN BUT PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE. Toute réclamation en vertu de la présente garantie doit être faite par l'acheteur auprès de PPG par écrit dans les cinq (5) jours suivant la découverte du défaut allégué par l'acheteur, mais en aucun cas plus tard qu'à l'expiration de la durée de stockage applicable au produit, ou plus tard que un (1) an après la date de la livraison du produit à l'acheteur, selon la première éventualité. Tout défaut, de la part de l'acheteur, d'aviser PPG d'une telle non-conformité, tel que requis par les présentes, annulera tout droit de recouvrement de l'acheteur en vertu de la présente garantie.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS, PPG NE SERA TENUE RESPONSABLE D'UN QUELCONQUE DOMMAGE INDIRECT, PARTICULIER, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RELATIF À, DÉCOULANT DE OU RÉSULTANT AUTREMENT DE TOUTE UTILISATION DE CE PRODUIT, PEU IMPORTE LA THÉORIE DE RECOURVEMENT (QU'ELLE SOIT FONDÉE SUR QUELQUE NÉGLIGENCE QUE CE SOIT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE OU LA RESPONSABILITÉ CIVILE). Les informations contenues dans cette fiche ne sont données qu'à titre indicatif et sont fondées sur des tests de laboratoire que PPG considère fiables. PPG peut modifier les informations contenues dans ce document à tout moment en raison de l'expérience pratique et du développement continu de ses produits. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique, en réponse à une question spécifique ou autrement, sont fondées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Le produit et les informations connexes sont conçus à l'intention des utilisateurs possédant les connaissances et les compétences professionnelles requises par l'industrie, et il incombe à l'utilisateur final la responsabilité de déterminer l'adéquation du produit à un usage particulier et l'acheteur sera réputé s'avoir acquitté de cette responsabilité, à sa seule discrétion et à ses seuls risques. PPG n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ni les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, PPG décline toute responsabilité découlant de toute perte, préjudice ou dommage résultant de l'utilisation du produit ou du contenu de la présente fiche technique (sauf accord écrit contraire). Les variations de l'environnement d'application, les changements aux procédures d'utilisation ou l'extrapolation des données risquent d'entraîner des résultats insatisfaisants. La présente fiche annule et remplace toutes les versions précédentes, et il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que les informations sont à jour avant d'utiliser le produit.

PPG FLOORING SELF-LEVELING URETHANE CEMENT

CIMENT URÉTHANE AUTOLISSANT

Code du produit	Description
FLR700-0	Kit
FLR700-2	Remplisseur autolissant pour ciment uréthane, sac de 20 lb
FLR700HB-2	Remplisseur autolissant pour ciment uréthane à haut pouvoir garnissant, sac de 35 lb
FLR700CF-2	Remplisseur pour ciment uréthane pour cavet «coving», sac de 28 lb
FLR700-20	Ciment uréthane poudre de couleur grise
FLR700-78	Ciment uréthane poudre de couleur rouge

Note:

- Disponible en kit 1-gallon et 10-gallons partie A et partie B liquide
- Doit ajouter 1 poudre de couleur et 1 sac de «remplissage» souhaité pour chaque gallon de liquide