

PPG Flooring™ 700 HDR

DESCRIPTION

Polyuréthane cimentaire ultra-robuste appliqué au râteau et à la truelle

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Finition sans joint et hygiénique
- Excellente résistance à l'abrasion et aux chocs
- Faible odeur
- Durcissement rapide
- Excellente résistance à la corrosion
- Excellente résistance chimique
- Résistant aux hautes températures jusqu'à 250 °F (121 °C)
- Excellente résistance aux chocs thermiques
- Résistant à la transmission d'émission de vapeur d'eau (MVER)
- Surface antidérapante, conforme aux recommandations de l'ADA
- Résistant à la croissance des champignons selon la norme ASTM G-21
- UTILISATIONS TYPIQUES:
- Usines alimentaires
- Usines de traitement chimiques
- Usines de pâtes et papiers
- Cuisines commerciales/agro-alimentaire
- Congélateurs et refroidisseurs
- Zones de charge des batteries
- Zones de déchargement des camions

COULEUR ET LUSTRE

- Gris foncé, gris moyen, rouge, vert, bleu, noir, beige, kaki et jaune sécurité

Note:

- La couleur est approximative et sera sujette à un certain degré de dérive au fil du temps
- Des changements de couleur peuvent survenir sous l'effet d'une exposition aux UV sans impact négatif sur les performances du produit

DONNÉES DE BASE À 70°F (21°C)

Données pour produits mélangés	
Nombre de composants	Quatre
COV (fournis)	max. 0.0 lb/gal US (approx. 5 g/l)
Épaisseur recommandée du film sec	1/4" (6350 µm) - 3/8" (9525 µm)
Rendement théorique	20 pi²/kit pour 1/4" (1.9 m²/kit pour 6350 µm)
Sec pour marcher	12 heures
Réticulation complète	7 jours

PPG Flooring™ 700 HDR

Données pour produits mélangés

Stabilité au stockage

Partie A : au moins 12 mois lorsqu'il est conservé au frais et au sec
Partie B : au moins 12 mois lorsqu'il est conservé au frais et au sec
Partie C : au moins 6 mois lorsqu'il est conservé au frais et au sec
Partie D : au moins 24 mois lorsqu'il est conservé au frais et au sec

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- La température ambiante doit être comprise entre 40°F (5°C) et 85°F (29°C)

Béton

- Appliquer uniquement sur un substrat en béton correctement préparés, propres, secs et sains, exempts de tout revêtement, scellant, agent de cure, huile, graisse ou autre contaminant. Neutraliser ou éliminer ces derniers, ainsi que toute laitance ou couche superficielle fragile, comme les surfaces en béton fini au balai
- BÉTON NEUF - Laisser mûrir le béton pendant au moins 14 jours afin de réduire les risques de fissuration par retrait. Le polyuréthane cimentaire PPG Flooring 700 peut être installé après 7 jours ou lorsque le béton atteint une résistance à la compression minimale de 3 500 PSI, ce qui permettra une préparation adéquate de la surface. Cependant, les mouvements de durcissement, le retrait ou les fissurations précoces qui peuvent survenir dans le béton se répercuteront sur le polyuréthane cimentaire PPG Flooring 700 final
- Retirez tous les contaminants de surface tels que l'huile, graisse et les produits chimiques imprégner
- Préparer la surface par des moyens mécaniques pour obtenir un CSP minimal de 4 à 5, conformément à la directive ICRI n° 03732 pour le revêtement du béton.
- Les joints de dilatation, les joints de contrôle et les fissures mobiles doivent être remplis avec des mastics ou des enduits PPG JOINT FILL appropriés, puis isolés avec un agent anti-adhérent

Note:

- Ne pas installer sur des substrats humides, mouillés ou saturés

MODE D'EMPLOI

Le kit comprend 1 contenant de la partie A, 1 contenant de la partie B, 1 contenant de matériau de remplissage de la partie C et 1 contenant de pigment en poudre de la partie D.

- Pour éviter tout soulèvement ou délaminage, des rainures de clavette (au moins 7 938 µm de largeur x 7 938 µm de profondeur) doivent être découpées à toutes les terminaisons, joints, colonnes, entrées de porte et drains.
- En option, le matériau de plinthe à gorge PPG FLR 700 VS peut être utilisé pour installer une plinthe et/ou une base, selon les besoins. La plinthe/base peut être installée avant ou après la pose du polyuréthane cimentaire, selon les spécifications et/ou le résultat souhaité. La base de plinthe peut également être utilisée pour créer une plinthe simple.
- Versez la partie A dans un seau de mélange pendant que le malaxeur tourne. Ajoutez le sachet de pigment en poudre à la partie A et mélangez pendant 15 secondes. Ajoutez la partie B et mélangez pendant 15 secondes supplémentaires. Incorporez progressivement le contenu de la partie C au mélange liquide et mélangez soigneusement jusqu'à ce que toutes les particules soient bien incorporé au liquide (environ 2 minutes).
- Appliquer immédiatement après le mélange

PPG Flooring™ 700 HDR

Application

- Immédiatement après le mélange (dans les 3 minutes), étaler le produit mélangé sur le plancher en une épaisseur légèrement supérieure à la finition souhaitée, à l'aide d'une boîte à chape ou d'une truelle manuelle.
- Lisser légèrement la surface à l'aide d'une truelle de finition en acier. Les coups de truelle de finition doivent tous être effectués dans le même sens. Ne pas trop travailler le mortier. Le matériau doit être appliqué à la truelle jusqu'à obtenir une épaisseur finale d'au moins 6 350 µm (1/4 po) à 9 525 µm (3/8 po). Pour les épaisseurs supérieures à 25 400 µm (1 po), ajouter 11,3 kg (25 lb) de gravillon petit propre et sec de 9 525 µm (3/8 po) au mélange afin de réduire la chaleur générée pendant le durcissement
- Immédiatement rouler la surface légèrement, en deux passages maximums, avec un rouleau à poils de 3/8"
- Préparer les bords aboutés dans les 10 minutes pour obtenir un bord net. Une pose « bord humide » est impérative pour les grandes applications afin d'éviter les lignes et les stries sur le plancher fini

Température du produit

- La température du produit pendant l'application devrait être entre 50°F (10°C) et 80°F (27°C)

Durée pratique d'utilisation du mélange

15 minutes at 77°F (25°C)

Procédure de nettoyage

- Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'acétone ou d'autres nettoyants à base de solvant
- Le produit complètement durci ne peut être retiré de l'équipement ou des surfaces que par des méthodes mécaniques

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Données physiques du produit polymérisé	
Characteristic	Value
Résistance à la compression (ASTM C579)	7,800 psi (53,779 kPa)
Résistance à la traction (ASTM C307)	975 psi (6,722 kPa)
Résistance à la flexion (ASTM C580)	1,900 psi (13,100 kPa)
Résistance d'adhésion (ASTM D4541)	100% Concrete Failure
Résistance aux chocs (ASTM D4226)	>160 in-lb (18.1 Nm)
Résistance à la croissance des champignons (ASTM G21)	Passes, Rating of 1

Note:

PPG Flooring™ 700 HDR

- Les données indiquées dans cette fiche technique sont basées sur le traitement du système dans des conditions de laboratoire. Les configurations de l'équipement et/ou les conditions d'application sur le terrain peuvent produire des écarts dans les valeurs finales du système.

Temps de séchage			
Température du support	Ouvert à la circulation piétonnière	Remise en service	Durcissement complet
77°F (25°C)	12 heures	24 heures	7 jours

AVIS

- Ce produit est spécifiquement adapté à une utilisation sur les substrats mentionnés dans ce document. Pour application sur n'importe quel autres substrats, veuillez toujours contacter votre distributeur pour obtenir des instructions spécifiques et afin de vous assurer que les performances du produit peuvent être sauvegardées
- Pour usage industriel ou professionnel seulement

MESURES DE SÉCURITÉ

- Lire toutes les informations sur l'étiquette et la fiche de données de sécurité (FDS) avant utilisation

DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective & Marine Coatings s'efforce en tout temps de fournir le même produit partout dans le monde. Cependant, il est parfois nécessaire de modifier légèrement le produit par souci de conformité aux règles et aux circonstances locales et nationales. Dans ce cas, une autre fiche de données du produit devra être utilisée.

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 RECOURS (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™ 700 HDR

EMBALLAGE DISPONIBLE

- Contenants de 1/2 gallon
 - Contenants de 5 gallons
 - Contenants de 250 gallons
-