

CETTE DÉCLARATION DE MÉTHODE COUVRE LA PRÉPARATION ET L'APPLICATION DU Paviland EP Autonivelant, UN REVÊTEMENT EN RÉSINE ÉPOXY SANS SOLVANT (PROFIL LISSE OU ANTIDÉRAPANT) APPLIQUÉ DANS UNE GAMME D'ÉPAISSEUR DE 0,8 À 1,5 MM.

METHODE D'APPLICATION: Paviland® EP Autonivelant

## 1.Préparation du support :

- 1.1. Avant de commencer la préparation, fermez la zone à préparer à toute circulation et autres corps de métier.
- 1.2. Les méthodes préférées de préparation du substrat sont : dynamitage captif à l'aide d'une grenaille moyenne, scarification (à l'aide de Bartel, Erut, Von Arx ou équipement similaire) ou meulage de surface. La gravure à l'acide n'est pas recommandée.
- 1.3. Si une partie du sol est contaminée par de l'huile, ou de la graisse, la contamination doit être éliminée avant d'entreprendre d'autres formes de préparation.
- 1.4. Aux bords libres tels que les allées et les portes, le revêtement de sol doit être terminé correctement. Découpez une rainure dans le substrat le long de la ligne de terminaison. La rainure doit être au moins aussi profonde que l'épaisseur de la garniture avec le bord intérieur coupé à un angle de 20°.
- 1.5. Préparer le support en béton selon la méthode choisie en éliminant toute laitance et béton fragile ou friable. La surface finie doit avoir la texture d'un papier de verre moyen à grossier.
- 1.6. Les défauts de surface exposés lors de la préparation, tels que les fissures de retrait, les trous de soufflage, les nids d'abeilles mineurs, les dommages mineurs aux arêtes de joint, etc. doivent être comblés avec MorcemRest Epoxy T, un enduit de surface thixotrope à deux composants.
- 1.7. Des réparations plus importantes peuvent être réalisées à l'aide des produits de la gamme de réparation MorcemRest RF35 ou MorcemRest EF50.
- 1.8. REMARQUE : Lorsqu'on sait avant de commencer les travaux sur le sol que des réparations sont nécessaires, les réparations doivent être exécutées avant d'entreprendre la préparation générale.
- 1.9. Retirez le produit d'étanchéité pour joints s'il est installé.
- 1.10. Placez la tige d'appui en polyéthylène dans les joints, avec le haut de la tige d'appui au même niveau que la surface du sol. Poussez les clous entre la tige d'appui et le côté du joint, en laissant les clous dépasser, pour servir de marqueurs. **Paviland EP Autonivelant** sera appliqué sur le joint, le joint étant découpé ultérieurement.
- 1.11. Une fois la préparation du sol terminée, passez l'aspirateur sur la zone pour éliminer toute la poussière et les débris.
- 1.12. Protégez les zones telles que le bas des murs et les colonnes qui pourraient être éclaboussées lorsque l'époxy humide est roulé avec le rouleau à pointes.
- 1.13. Placez du ruban de masquage de 50 mm de large le long des bords libres.

## 2.Procédure d'application :

- 2.1. Avant de commencer l'application du revêtement, s'assurer que tous les matériaux et outils sont à portée de main pour permettre la réalisation des travaux, que le sol est sec et dépoussiéré.
- 2.2. Assurez-vous que l'équipement de malaxage est adéquat, et assurer un mélangeur de secours disponible en cas de panne.
- 2.3. Une perceuse électrique à vitesse lente (300-400 tr/min) d'une puissance nominale de 700-1 000 watts équipée d'un diamètre de 100 mm. Le mélangeur à spirale est le plus couramment utilisé pour mélanger ce type de produit.
- 2.4. La sécurité de l'alimentation électrique doit être vérifiée.
- 2.5. Le **Paviland EP Autonivelant** peut être appliqué à l'aide d'une truelle dentée ou plates, de chapes à épingles ou d'une raclette.

- 2.6. Un rouleau à pointes et des chaussures à pointes sont des équipements essentiels lors de l'application du **Paviland EP Autonivellant**.
- 2.7. Ne pas démarrer l'application si la température du support et de l'air est inférieure à 10°C. Idéalement, les températures devraient être comprises entre 18 et 30°C.
- 2.8. Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative est supérieure à 90% ou si le point de rosée est atteint.
- 2.9. Ne pas appliquer en plein soleil.
- 2.10. Ne pas exposer à des déversements de produits chimiques ni placer en contact direct avec de l'eau pendant les 36 premières heures suivant l'application.
- 2.11. Par temps chaud, il est préférable d'appliquer **Paviland EP Autonivellant** en fin d'après-midi ou en début de soirée, lorsque la température baisse, si la température du bâtiment n'est pas contrôlée.

### 3. Etanchéité et apprêt de surface :

- 3.1. Avant l'application du **Paviland EP Autonivellant**, la surface doit être scellée à l'aide de **Paviland Primer EP**.
- 3.2. Versez le réacteur dans la base, puis mélangez les composants pendant 1 à 2 minutes à l'aide d'une perceuse à vitesse lente (300-400 tr/min) équipée d'un mélangeur à spirale, puis mélangez pendant au moins 1 minute.
- 3.3. En fonction de la texture de la surface, utiliser un rouleau à poils courts ou moyens pour appliquer le matériau mélangé sur le support préparé, en garantissant une couverture totale. Les taux d'application varient en fonction de la rugosité et de l'absorption du substrat, mais doivent se situer dans la plage de 6-8 m<sup>2</sup>/litre.
- 3.4. Laisser la couche de scellant durcir jusqu'à ce qu'elle soit non collante avant de commencer l'application de la couche de finition.

### 4. Mélange de résine :

- 4.1. Versez le contenu du réacteur (B) dans la base (A), puis mélangez les composants ensemble à l'aide d'une perceuse à vitesse lente (300-400 tr/min) équipée d'une palette de mélange appropriée.
- 4.2. Mélanger au moins 1 minute, avant d'ajouter le **Paviland Cuarzo 1** (filler) tout en continuant à mélanger jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme, sans stries ni grumeaux (minimum 2 minutes).
- 4.3. **Remarque** : Pour éviter les problèmes liés aux grumeaux de charge non mélangée, il est conseillé de filtrer le matériau mélangé à travers une maille de 1 mm ou 1,2 mm (maille de moustiquaire) tout en le décantant dans un autre seau.
- 4.4. **Remarque** : Pour des besoins en épaisseurs plus forte de 1.5 à 4mm ; utilisez le **Paviland Cuarzo 2**.

### 5. Application :

- 5.1. Verser le matériau mélangé en bande le long du bord contre lequel l'application commencera. Commencez immédiatement l'opération de nivellement.
- 5.2. A l'aide d'une truelle, d'une raclette (ou d'une chape pour les applications plus épaisses), étalez le matériau à l'épaisseur souhaitée.
- 5.3. Là où il y a des bords non protégés, assurez-vous que **Paviland EP Autonivellant** s'écoule dans les rainures de terminaison préalablement découpées.
- 5.4. Lorsque vous placez du matériau fraîchement mélangé, versez-le en bande le long du bord et dans le **Paviland EP Autonivellant** préalablement nivelé, de manière à ce que les différents mélanges se mélangent au fur et à mesure qu'ils sont nivelés et roulés.
- 5.5. Dès qu'une quantité suffisante de matériau a été posée pour permettre à l'opérateur utilisant le rouleau à pointes de travailler sans gêner l'opération de pose, le roulage doit commencer. Le roulage doit toujours commencer dans les 5 minutes suivant la pose du matériau. L'opérateur doit porter des chaussures à crampons pour lui permettre de marcher dans le matériau mouillé.
- 5.6. Le rouleau à pointes est utilisé pour faciliter l'évacuation de l'air du **Paviland EP Autonivellant**,

- pour lisser les marques de truelle et assurer l'uniformité de la couleur.
- 5.7. Le roulage peut être considéré comme une opération continue. Le roulage ne doit cesser que lorsque l'air ne remonte plus à la surface et que la finition de la surface est acceptable, ou lorsqu'une coupure faite au couteau dans le matériau humide ne reviens pas d'elle-même dans les 30 secondes.
  - 5.8. Au minimum, les zones doivent être roulées dans les 5 minutes suivant leur pose et à nouveau 20 minutes plus tard.

## 6. Joints :

- 6.1. Au point de terminaison prédéterminé, posez deux bandes de ruban de masquage de 50 mm de large, l'une sur l'autre le long de la ligne du joint prévu. Placez une bande de ruban mousse auto-adhésif de 3 mm d'épaisseur de 5 à 10 mm de large près du bord arrière de la bande.
- 6.2. Arrêter la pose du **Paviland EP Autonivellant** au niveau de la bande de mousse. Laisser durcir toute la nuit.
- 6.3. Le lendemain matin, soulevez le bord du ruban de masquage et repliez-le. Le **Paviland EP Autonivellant** se brisera le long de la ligne du ruban de masquage. Si la cassure n'est pas assez nette, elle peut être recoupée avec un couteau bien aiguisé ou une meuleuse d'angle.
- 6.4. Avant de reprendre les opérations de pose, coller une feuille de polyéthylène de 1 mètre de large sur l'application de la veille, le long du bord coupé, pour la protéger des éclaboussures de résine humide.
- 6.5. Lorsque le roulement avec le rouleau à pointes a cessé à proximité du joint commun, retirez le polyéthylène et le ruban adhésif.

## 7. Articulation de mouvement :

- 7.1. Lorsque les joints ont été traités comme au point 1.10, tracer un trait de craie le long des clous dépassant du joint, retirer les clous avant de couper le long du joint avec une scie ou une meuleuse d'angle, pour reformer le joint. Coupez l'époxy jusqu'à la face du joint, retirez les arêtes vives et refermez le joint.

## 8. Finition antidérapante :

- 8.1. Pour la couche de base, appliquer **Paviland EP Autonivellant** à 0,4 litre/m<sup>2</sup>.
- 8.2. Pendant que le **Paviland EP Autonivellant** est encore humide, répandre le granulat **CUARZO 2** sur la surface jusqu'à saturation (environ 2 kg/m<sup>2</sup>). Des chaussures à crampons seront nécessaires pour l'application. Laisser durcir pendant 12 à 24 heures selon la température.
- 8.3. Enlever l'excès de granulats en aspirant ou en balayant avec une brosse dure. Les granulats récupérés peuvent être réutilisés.
- 8.4. Mélanger et appliquer **Paviland EP Autonivellant** comme présenté dans la section 5 à raison de 0,3-0,45 litre/m<sup>2</sup>.
- 8.5. Interdire la zone à la circulation et aux déversements de liquides et laisser durcir pendant 48 heures.
- 8.6. **Remarque** : tout ruban de masquage utilisé lors du processus d'application doit être retiré avant que la résine ne durcisse.