

## SYSTÈME PEDFLOOR™ DE POLYWATER® (PF-3)



### PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POLYWATER® PEDFLOOR™

PedFloor crée une solide barrière de protection au sol pour les coffrets et les baies. Il durcit en une matrice de mousse structurelle directement sur le sol ou sous forme de plancher suspendu. PedFloor résiste aux conditions climatiques extrêmes. Il protège la structure et les équipements intérieurs en bloquant l'eau, les rongeurs, les serpents et les insectes.

#### INSTALLATION

Température d'installation :

De 2 °C à 43 °C

Température en service :

De -40 °C à 120 °C

- S'assurer que la surface est lisse et de niveau.
- Bien mélanger en utilisant un kit à la fois.

#### SÉCURITÉ

- Porter des lunettes de protection.
- Utiliser des gants de protection et protéger la peau nue.

### Avant l'installation

Déterminer la quantité de PedFloor nécessaire, en mesurant la longueur et la largeur de la zone à remplir. Ne pas soustraire la surface des conduits ou des fils.

Zone en mètres carrés = longueur en cm X largeur en cm / 10 000

PedFloor est disponible en plusieurs tailles. Plusieurs kits peuvent être utilisés pour remplir une zone.

N° de catalogue	Zone couverte
PF-1	0,1 m <sup>2</sup> , 7,6 cm de profondeur
PF-2	0,2 m <sup>2</sup> , 7,6 cm de profondeur
PF-3	0,3 m <sup>2</sup> , 7,6 cm de profondeur



1. Lisser et mettre la surface cible de niveau. Recouvrir les surfaces poreuses comme le gravier ou les cailloux d'une couche de 2,5 cm de sable ou de terre.

Une fois la zone mise de niveau, des canaux peu profonds peuvent être ajoutés le long des bords de la zone et entre les conduits. Ces canaux aident le débit de PedFloor pour une meilleure couverture de la surface cible avant la réaction.

Créer des canaux peu profonds pour diriger le débit



Verser une bouteille de la partie A, puis une bouteille de la partie B dans le seau de mélange

2. Utiliser le seau vide (fourni) pour mélanger PedFloor. Verser la bouteille de la partie A de PedFloor dans le seau. Ensuite, secouer la bouteille de la partie B de PedFloor pour la prémélanger puis la verser dans le seau. Bien mélanger à l'aide du bâton de mélange (inclus) pendant environ 30 secondes jusqu'à ce que le PedFloor soit d'un gris uniforme et sans traînées. Après avoir mélangé, mettre de côté le bâton de mélange pour l'utiliser ultérieurement afin de diriger le débit de produit d'étanchéité.

*Le produit d'étanchéité mélangé doit être appliqué dans les 5 minutes suivant la fin du mélange.*



Verser lentement le mélange dans la zone cible

3. Verser lentement le produit d'étanchéité dans la zone cible. Un versement rapide peut provoquer une accumulation non souhaitée du produit. Initialement, le matériau mélangé est fluide et présente de bonnes propriétés d'écoulement.

*Pour de meilleurs résultats, verser le produit en plusieurs points espacés dans la zone cible.*



Utiliser un conduit de 50 mm pour diriger sans risque le produit

4. Un conduit de 50 mm peut être utilisé comme bec verseur pour diriger sans risque le PedFloor dans les endroits difficiles à atteindre.



Étaler le produit PedFloor avec le bâton de mélange

5. Une fois que tout le mélange PedFloor est déployé, observer l'écoulement du liquide dans toute la zone. Les coulées de produit d'étanchéité peuvent être dirigées et étalées avec le bâton de mélange pendant plusieurs minutes. Lorsque le produit d'étanchéité commence à épaissir, le laisser réagir sans y toucher. Le produit d'étanchéité continue de couler et de s'étendre jusqu'à 20 minutes après avoir été mélangé.



Comblers les écarts avec FSTBP

6. Inspecter le joint pour s'assurer que PedFloor adhère aux bords et aux surfaces de tous les composants de façon à ce qu'il n'y ait pas d'écart visible.

*Remarque : Les petits écarts peuvent être scellés avec PF-1. La zone totale de couverture est de 0,1 m<sup>2</sup>, 7,6 cm d'épaisseur.*



7. Inspecter le joint pour s'assurer que PedFloor adhère aux bords et aux surfaces de tous les composants de façon à ce qu'il n'y ait pas d'écart visible.

Mélanger et installer chaque PedFloor individuellement, en attendant que chaque kit réagisse avant de déployer le kit suivant (environ 20 minutes). Le produit d'étanchéité adhère bien à lui-même, de sorte que plusieurs applications ont la même solidité qu'un seul déploiement.

Comblers les écarts avec du produit supplémentaire.

## Méthode alternative

### Application en hauteur ou sur une étagère :

Couper la feuille plastique 5 à 10 cm plus large que la zone à remplir. (2,5 à 5 cm de chaque côté)

1. Nettoyer et dégager les zones où le ruban adhésif fixera le plastique, notamment les conduits/câbles et les côtés du coffret. Une brosse permet d'enlever efficacement la saleté et la poussière.
2. Si les conduits ou conduits intérieurs ne dépassent pas d'au moins 10 cm le niveau du sol en plastique, ils doivent être protégés avec un conduit intérieur fendu ou un autre matériau pour garantir la pénétration.
3. Pour de meilleurs résultats, créer un support pour la feuille de plastique. Utiliser du fil de fer de calibre 14 (210 mm<sup>2</sup>) ou plus lourd (et/ou du carton) pour former un niveau grillagé. Les supports en fil de fer doivent être placés tous les 15 cm environ, dans le sens de la longueur et de la largeur. Les extrémités du fil ne doivent pas dépasser l'ouverture de plus de 2,5 cm, afin qu'elles restent recouvertes par le plastique.
4. Faire glisser le plastique pour couvrir la zone au niveau choisi, en découpant des fentes si nécessaire pour accueillir les conduits/câbles. Le plastique doit chevaucher de 2,5 à 5 cm de tous les côtés.

Fixer la feuille de plastique avec du ruban adhésif de façon à ce qu'elle soit de niveau avec le bord du coffret. (Le ruban adhésif est fourni avec le kit.) Sceller les fentes et le ruban adhésif autour des conduits/câbles de façon à ce qu'il n'y ait pas de trous pour les fuites. Le plastique doit être autant que possible plat et de niveau. Le ruban adhésif sert à la fois à sceller l'ouverture dans le plastique et à soutenir le plastique au niveau du bord du coffret.

## ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

Conserver les récipients au frais, au sec et à l'abri de la lumière du soleil.

La durée de conservation du produit est de 18 mois.

## NOUS CONTACTER

1-800-328-9384 Numéro gratuit | 1-651-430-2270 Ligne principale | 1-651-430-3634 Fax | e-mail : [support@polywater.com](mailto:support@polywater.com)

**REMARQUE IMPORTANTE** : Les présentes déclarations sont faites de bonne foi sur la base d'essais et d'observations que nous estimons fiables. Toutefois, l'exhaustivité et l'exactitude de ces informations ne sauraient être garanties. Il convient, avant toute utilisation, que l'utilisateur final effectue l'ensemble des évaluations nécessaires pour déterminer si le produit est adapté à l'usage prévu.

American Polywater décline expressément toutes garanties et conditions implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. La seule obligation d'American Polywater se limite au remplacement de la quantité de produit qui s'est révélée défectueuse. À l'exception du recours aux fins de remplacement, American Polywater décline toute responsabilité à l'égard des pertes, blessures corporelles ou dommages directs, indirects ou consécutifs qui résultent de l'utilisation du produit, quelle que soit la théorie juridique invoquée.

**Polywater**<sup>®</sup>  
Solutions at work.