

POLYWATER® PEDFLOOR™ SYSTEM

(PF-1 & PF-2)



POLYWATER® PEDFLOOR™ SYSTEM

PedFloor erzeugt eine starke, schützende Sperrschicht zum Boden für Kabelkästen und Schränke. Es härtet zu einer strukturellen Schaummatrix direkt auf dem Boden oder als erhöhter Boden aus. PedFloor hält extremen Witterungsverhältnissen stand. Es schützt die Struktur und die Innenausstattung, indem es Wasser, Nagetiere, Schlangen und Insekten abhält.

ANWENDUNG

Anwendungstemperatur:

2 °C bis 43 °C

Betriebstemperatur:

–40 °C bis 120 °C

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche glatt und eben ist.
- Vermischen Sie ein Set nach dem anderen.
- Kneten Sie jede Kammer 30 Mal, um das Material kräftig zu vermischen.

SICHERHEIT

- Tragen Sie eine Schutzbrille.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe und schützen Sie nackte Hautstellen.

Vor der Anwendung

Ermitteln Sie die benötigte Menge an PedFloor, indem Sie die Länge und Breite der zu füllenden Fläche abmessen. Ziehen Sie die von Rohren oder Kabeln abgedeckte Fläche nicht davon ab.

Fläche in Quadratmeter = Länge in cm X Breite in cm/10000

PedFloor ist in mehreren Größen erhältlich. Es können mehrere Sets verwendet werden, um eine Fläche zu füllen.

KAT.-NR.	Abgedeckte Fläche
PF-1	0,1 m ² , 7,6 cm Tiefe
PF-2	0,2 m ² , 7,6 cm Tiefe



Flache Rinnen zur Lenkung des Flusses schaffen

1. Glätten und ebenen Sie den vorgesehenen Bereich. Bedecken Sie poröse Oberflächen wie Feinkies und Steine mit mindestens 2,5 cm Sand oder Erde.

Sobald die Fläche eingeebnet ist, können entlang der Ränder des Bereichs und zwischen den Rohren flache Rinnen angelegt werden. Diese Rinnen begünstigen das Fließen des PedFloor für eine bessere Abdeckung des



Erste Versiegelung durchbrechen

2. Rollen Sie den Teil des Beutels, der die Komponente A enthält, in Richtung der Versiegelung in der Mitte. Üben Sie Druck aus, bis die erste Versiegelung durchbricht und sich die Komponenten A und B vermischen können.



Den Zweikammer-Mischbeutel
30 Mal kneten

3. Kneten Sie den Beutel, indem Sie ihn auf jeder Seite **30 Mal** kräftig hin und her schieben, um Komponente A und Komponente B gründlich zu vermischen.

Mischen Sie das Material gut durch. Für beste Ergebnisse sollten die beiden Komponenten vollständig kombiniert werden.



Zweite Versiegelung durchbrechen

4. Rollen Sie nach dem gründlichen Vermischen der beiden Komponenten das Ende des Zweikammer-Mischbeutels in Richtung der Versiegelung in nahe der Applikationsdüse. Üben Sie Druck aus, bis die zweite Versiegelung durchbricht.



PedFloor auftragen

5. Rollen und drücken Sie den Beutel zusammen, um PedFloor auf den vorgesehenen Bereich aufzutragen. PedFloor wird mit einer kontrollierten Geschwindigkeit aufgetragen. Die Spitze der Düse kann abgeschnitten werden, um das Anbringen zu beschleunigen.

Für beste Ergebnisse tragen Sie das Material auf den gesamten vorgesehenen Bereich auf, um eine dünne PedFloor-Schicht mit einer Stärke von 0,6 bis 1,0 cm zu bilden.



PedFloor mit einem Rührstab
verteilen

6. Sobald der gesamte PedFloor-Zweikammer-Mischbeutel ausgebracht ist, beobachten Sie die Verteilung der Flüssigkeit im gesamten Bereich. Ansammlungen von PedFloor können mit einem Rührstab mehrere Minuten lang gelenkt und verteilt werden. Sobald PedFloor mit dem Eindicken beginnt, lassen Sie es ungestört reagieren. PedFloor fließt und dehnt sich für 20 Minuten nach dem Mischen aus.



Lücken mit FSTBP ausfüllen

- Überprüfen Sie die Abdichtung, um sicherzustellen, dass das PedFloor an allen Kanten und Oberflächen der Komponenten haftet, so dass keine Lücken sichtbar sind.

Hinweis: Kleine Lücken können mit PF-1 abgedichtet werden. Der gesamte Abdeckungsbereich beträgt 0,1 m², mit einer Stärke von 7,5 cm.



Fertige Dichtung

- Mischen und wenden Sie jedes PedFloor-Set einzeln an und warten Sie, bis jedes Set reagiert hat, bevor Sie das nächste anwenden (ca. 20 Minuten). PedFloor verbindet sich gut mit sich selbst, so dass mehrere Anwendungen die gleiche Festigkeit haben wie eine einzelne Anwendung von PedFloor.

Überschüssiges Material kann abgeschnitten werden. PedFloor ist nachträglich zugänglich. Es kann ähnlich wie Holz gebohrt oder gesägt werden.

ALTERNATIVE METHODE

Erhöhte Anwendung oder Anwendung auf einem Brett:

Schneiden Sie die Kunststoffolie 5 bis 10 cm größer als die zu füllende Fläche zu. (2,5 bis 5 cm an jeder Seite)

- Reinigen Sie die Bereiche, an denen das Klebeband angebracht werden soll, einschließlich der Rohre/Kabel und Kabelkasten-Seitenteile. Mit einer Bürste lassen sich Schmutz und Staub effektiv entfernen.
- Wenn Rohre/Innenrohre nicht höher als mindestens 10 cm über den Kunststoffboden liegen, schützen Sie diese mit einem geteilten Innenrohr oder einem anderen Material, um die nachträgliche Zugänglichkeit sicherzustellen.
- Für beste Ergebnisse erstellen Sie eine Unterlage für die Kunststoffolie. Verwenden Sie einen Draht der Stärke 14 (210 mm²) oder höher (und/oder Karton), um eine Gitterebene zu bilden. Die Drahtstützen sollten etwa alle 15 cm in der Länge und Breite angebracht werden. Die Drahtenden sollten die Öffnung nicht mehr als 2,5 cm überlappen, damit sie weiterhin von der Folie bedeckt werden.
- Schieben Sie den Kunststoff so, dass er den Bereich in der gewählten Höhe bedeckt, und schneiden Sie bei Bedarf Schlitz für die Rohre/Kabel ein. Der Kunststoff sollte an allen Seiten 2,5 bis 5 cm überlappen.

Kleben Sie die Kunststoffolie so fest, dass sie mit der Kante des Kabelkastens bündig ist. (Klebeband ist im Set enthalten.) Dichten Sie die Schlitz und das Klebeband um die Rohre/Kabel herum ab, so dass keine Löcher für Lecks vorhanden sind. Achten Sie darauf, dass der Kunststoff so eben und flach wie möglich ist. Das Klebeband dient sowohl zum Abdichten der Öffnung im Kunststoff als auch zum Tragen des Kunststoffs auf Höhe der Kabelkasten-Kante.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

Behälter kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.

Die Haltbarkeitsdauer des Produkts beträgt 18 Monate.

KONTAKT

Europa: +31 10 233 0578 | USA: +1 651 430 2270 Zentrale | E-Mail: support@polywater.com

WICHTIGER HINWEIS: Die Angaben in diesem Datenblatt werden nach Treu und Glauben gemacht und basieren auf Prüfungen und Beobachtungen, die wir als zuverlässig erachten. Wir übernehmen jedoch keine Garantie für die Vollständigkeit und Korrektheit der Informationen. Der Endanwender sollte vor dem Gebrauch die erforderlichen Beurteilungen durchführen, um zu bestimmen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Zweck eignet.

American Polywater schließt alle stillschweigenden Gewährleistungen und Bedingungen in Bezug auf die Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich aus. Die Verpflichtung von American Polywater bleibt auf den Ersatz des nachweislich fehlerhaften Produkts beschränkt. Außer der Abhilfe durch Ersatz haftet American Polywater nicht für Verluste, Verletzungen bzw. direkte, indirekte oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch des Produkts entstehen. Dies gilt ungeachtet der geltend gemachten Rechtsauffassung.

Polywater[®]
Solutions at work.