

BESCHREIBUNG

Polywater PedFloor Plus erzeugt eine harte Sperrschicht zum Boden, die für mehr Betriebssicherheit sorgt, da sie verhindert, dass Schädlinge in Gehäuse eindringen. Der offenzellige Schaumstoff von Polywater PedFloor Plus haftet gut auf verschiedenen Kabelkasten- und Leitungsmaterialien für eine dauerhafte Abdichtung, lässt jedoch unerwünschtes Wasser abfließen und schützt die Geräte vor Korrosion.

VORTEILE DES PRODUKTS

- **Vorbeugung** – Verhindert, dass Nagetiere, Schlangen, Insekten und Wasser in den Boden von Kabelkästen oder Schränken eindringen.
- **Schutz** – Lässt Wasser abfließen und schützt die Geräte vor Feuchtigkeitsschäden.
- **Einfache Anwendung** – Die reaktionsschnelle Mischung kann auf jede Oberfläche aufgetragen werden.
- **Gründliche Abdichtung** – Dehnt sich aus und dichtet rund um komplexe Formen ab. Erzeugt eine feuerfeste Barriere.
- **Nachträglicher Zugang** – Ermöglicht die Installation neuer Kanäle oder Kabel nach der Installation.

LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
Erscheinungsbild	Hellgelber Schaum
Anwendungstemperatur	4 °C bis 50 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis 120 °C
Zeit bis zum Festwerden bei 20 °C	7 Minuten
Dichte	61 kg/m ³
Druckfestigkeit (ASTM D1621)	0,06 N/mm ²

EINFACHE APPLIKATION

PedFloor Plus ist einfach aufzubringen. Der versiegelte Zweikammer-Mischbeutel muss aufgebrochen, von Hand gemischt und in den Kabelkasten gegossen werden. Der Schaum kann auf jeder Oberfläche angebracht werden und dehnt sich aus, um Leitungen und Lücken auszufüllen und eine vollständige Abdichtung zu erzeugen.

ENTFLAMMBARKEIT

PedFloor Plus wurde nach dem Standard-Testverfahren ASTM D635 für die Brenngeschwindigkeit und/oder das Ausmaß und die Dauer der Verbrennung von Kunststoffen in horizontaler Position getestet. Für eine HBF-Klassifikation muss die Brenngeschwindigkeit der ausgehärteten Schaumstoffe weniger als 40 mm/min über die geprüfte Spannweite von 100 mm betragen oder die Probe muss aufhören zu brennen, bevor die Flamme oder Glut 100 mm erreicht.

EIGENSCHAFT	LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
100 mm	Nicht entzündlich
Brenngeschwindigkeit	N. z.
Bestanden/Nicht bestanden	Bestanden

WASSERDURCHFLUSS

Drei 10-cm-Rohre wurden an einem Ende aufgestaut und mit 5 cm Feinkies gefüllt. Danach wurde die entsprechende Menge Schaum gemischt und auf dem Kies aufgebracht. 12,5 cm Wasser wurden auf den Schaum gegossen und die Durchflussrate des Wassers wurde gemessen.

PEDFLOOR PLUS	WASSERDURCHFLUSSRATE
Dichtung mit 7,5 cm Stärke	22,5 cm/Stunde

ABDECKUNG

Der Zweikammer-Mischbeutel mit 410 ml dichtet einen BD5 Standard-Kabelkasten ab.

PEDFLOOR PLUS	ABGEDECKTE DICHTUNG
Zweikammer-Mischbeutel, 410 ml	650 cm ² bei einer Stärke von 7,6 cm

SICHERHEIT

PedFloor Plus weist eine geringe Toxizität auf. Beim Gebrauch sind die anerkannten Gesundheits- und Arbeitsschutzmaßnahmen anzuwenden sowie angemessene Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Produkt. Siehe das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

Zweikammer-Mischbeutel bei Raumtemperatur lagern. Nach der Mischung und Reaktion ist der leere Zweikammer-Mischbeutel ungefährlich und kann mit den üblichen Abfallentsorgungsmethoden entsorgt werden. Ungeöffnet hat das Produkt eine Haltbarkeitsdauer von 18 Monaten.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN UMWELTEINFLÜSSE

PedFloor Plus ist gegen die hohen Anforderungen durch Umwelteinflüsse beständig.

Betriebstemperaturbereich

-30 °C bis 95 °C (dauerhaft)

-40 °C bis 120 °C (kurzzeitig)

PedFloor Plus kann ohne Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit direkter Sonneneinstrahlung standhalten. Oberflächen, die UV-Strahlung ausgesetzt sind, verfärben sich gelb. Das ausgehärtete Produkt behält seine Halbsteifigkeit bei und fungiert weiterhin als dauerhafte Sperrschicht. Die Verfärbung wirkt sich nicht auf die Leistung des Produkts aus.

PedFloor Plus haftet an sich selbst, wenn eine spätere Applikation erforderlich ist. PedFloor Plus kann leicht aufgebohrt werden, um neue Kabel oder Rohre zu verlegen. Bei unregelmäßigen Oberflächen, in die PedFloor Plus eindringen soll, ist es jedoch ratsam, vor der Applikation des Schaums ein Rohr oder eine Art Abstandshalter anzubringen. Auf diese Weise können neue Kabel oder Rohre ohne Bohren verlegt werden; entfernen Sie einfach das Rohr und versiegeln Sie es anschließend erneut mit PedFloor Plus oder Polywater FST.

KONTAKT

+1 651 430 2270 Zentrale (USA) | Europa, Naher Osten, Nordafrika +31 10 233 0578 | 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.