

DESCRIZIONE

Polywater® PedFloor™ sigilla le aperture delle apparecchiature montate su supporto per prevenire interruzioni del servizio causate dall'ingresso di roditori, acqua e umidità. Questa barriera a terra, resiliente e impermeabile, migliora l'affidabilità del servizio. PedFloor è ideale per la sostituzione di apparecchiature in cui le dimensioni di apertura del supporto e/o la posizione sono cambiate.

Una volta miscelato e versato PedFloor nelle aperture dei supporti, la sua espansione autolivellante riempie i vuoti attorno ai monconi delle condutture e ai cavi, creando una barriera liscia ma resistente. PedFloor aderisce alla vetroresina, al calcestruzzo polimerico e alle solette in calcestruzzo. Questa tenuta robusta e leggera resiste ai cicli di congelamento/scongelo e alle condizioni ambientali estreme. Non si deposita, non si crepa, non si restringe e non si sbriciola.

APPLICAZIONE AUTOLIVELLANTE

Pedfloor Plus è facile da applicare. Scorre nell'area interessata e si espande nei vuoti.



PedFloor viene miscelato e versato

PedFloor è progettato con un ritardo temporale che consente al materiale di fluire attraverso l'area interessata. Quando la superficie viene ricoperta, si espande e si reticola nella sua forma finale e durevole. Scorre naturalmente nelle cavità più piccole senza necessità di spalmarlo.



PedFloor scorre e si espande dopo 20 minuti



PedFloor ripara e crea una barriera per le basi delle cabine.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- **Deterrente:** impedisce a topi, ratti, serpenti, insetti e acqua di entrare nel piedistallo o nel mobile contenitore.
- **Facile da usare:** pronto per essere miscelato e applicato. Non serve acqua.
- **Resistente:** la matrice strutturale reticolata crea una tenuta robusta.
- **Tenuta:** scorre e si autolivella prima dell'espansione sigillando l'intera apertura.
- **Riaccessibile:** tagliare o forare dopo l'applicazione per installare nuovi condotti o cavi.
- **Protegge:** il prodotto polimerizzato offre una protezione permanente contro le condizioni meteorologiche estreme.

UTILIZZO FINALE

PedFloor ripara aree piccole e grandi e può essere utilizzato per livellare le basi delle recinzioni.

Da usare con:

- Piedistalli
- Cabine
- Altre coperture

PROPRIETÀ DEI COMPONENTI

Pedfloor è un sistema reattivo composto da due componenti. È un liquido viscoso che viene miscelato manualmente.

PROPRIETÀ	COMPONENTE A (RESINA)	COMPONENTE B (AGENTE DI INDURIMENTO)
Colore	Marrone	Grigio
Forma	Liquido viscoso 300 cps	Liquido viscoso 1.100 cps
Peso specifico	1,24	1,07
Contenuto di COV	0 g/L	0 g/L

PROPRIETÀ DEL SIGILLANTE INDURITO

PedFloor polimerizza formando una matrice solida a celle chiuse.

PROPRIETÀ	RISULTATO TIPICO
Aspetto	Grigio chiaro con celle piccole e uniformi
Contenuto a celle chiuse	98%
Densità	128 kg/m ³ (8 lb/ft ³)
Resistenza alla compressione (ASTM D1691)	77 psi (0,53 N/mm ²)
Resistenza alla trazione (ASTM D1623)	101 psi (0,70 N/mm ²)
Resistenza alla flessione (ASTM D790)	87 psi (0,60 N/mm ²)
Resistenza della tenuta, acqua	Carico idrostatico continuo di 1 piede (0,3 m)
Valore dielettrico (ASTM D149)	61 V/mil

COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI

PedFloor è compatibile con tutti i materiali di rivestimento dei cavi. La schiuma è un solido inerte che non attacca il materiale della guaina.

RESISTENZA CHIMICA

Pedfloor è resistente alla benzina, agli oli, agli acidi e alle basi diluiti e alla maggior parte degli idrocarburi insaturi.

ADERENZA

Pedfloor ha un'ottima aderenza a vari materiali presenti negli armadi elettrici.

Pedfloor indurisce attorno a una barra da un pollice a una profondità di 3,8 cm (1,5 in.). Viene misurata la forza necessaria per rimuovere la barra.

L'aderenza viene calcolata in base alla superficie di tenuta.

MATERIALE	ADERENZA	VALORE
PVC	Eccellente	100 psi (0,69 N/mm ²)
Rame	Eccellente	90 psi (0,62 N/mm ²)
Alluminio	Eccellente	95 psi (0,66 N/mm ²)
HDPE	Buono	25 psi (0,17 N/mm ²)

RESISTENZA ALL'ACQUA

PedFloor è stato testato per le sue prestazioni di tenuta all'acqua, utilizzando ASTM D2842. Un grosso blocco di materiale indurito è stato immerso in acqua per 96 ore. È stata calcolata la percentuale di acqua assorbita in peso.

ASSORBIMENTO D'ACQUA

1,24%

PedFloor non trattiene l'acqua. Impedisce all'umidità di penetrare nel sistema e limita gli effetti della corrosione.

RESISTENZA AMBIENTALE

Pedfloor resiste alle sollecitazioni dell'ambiente.

Intervallo di temperatura di utilizzo:

Da -20 °C a 200 °C (da -30 °F a 95 °F) continuo
Da -40 °C a 120 °C (-40 °F a 250 °F) picco

Pedfloor resiste alla luce solare diretta senza che la funzionalità ne risulti compromessa. Le superfici esposte ai raggi UV si scoloriscono e ingialliscono. Il prodotto indurito mantiene la sua durezza e continua a svolgere la funzione di barriera. Lo scolorimento non compromette le prestazioni del materiale.

PedFloor può anche essere protetto con una vernice o un rivestimento resistente alle intemperie. I prodotti a base acrilica, uretanica ed epossidica hanno un'eccellente adesione alla schiuma.

APPLICAZIONE

Kit pronto per l'uso sul posto

PedFloor è un sistema composto da due componenti confezionati in quantità premisurate per una facile miscelazione in loco.

Temperatura di applicazione

La temperatura di esercizio di Pedfloor è compresa tra 4 °C e 43 °C (35 °F e 110 °F).

Quantità di utilizzo

Misurare attentamente l'area da sigillare moltiplicando la larghezza per la lunghezza dell'apertura nella base della struttura. Non sottrarre alcun condotto o altro troncone di servizio. Utilizzare questa misurazione per stimare la quantità minima richiesta. Arrotondare per eccesso per determinare la quantità di PedFloor richiesta. Per calcolare la quantità necessaria per un lavoro è meglio utilizzare misurazioni effettuate sul campo anziché misurazioni ricavate da progetti o specifiche, poiché le aperture da riempire sul campo potrebbero non avere le stesse dimensioni del disegno.

Esempio: Piedistallo che misura 1,25 ft (0,38 m) per 1,5 ft (0,45 m).

- Il pavimento del piedistallo è di 1,88 ft² (0,17 m²).
- Per sigillare è necessario un kit PF-2 per coprire 2 ft² a 3 in. di profondità (0,2 m² a 7,6 cm di profondità).

DIMENSIONE DEL KIT	COPERTURA (PROFONDITÀ DI 7,5 CM, 3 IN.)	COPERTURA DEL VOLUME
PF-1	1 ft ² , 0,1 m ²	0,25 ft ³ , 7 l
PF-2	2 ft ² , 0,2 m ²	0,50 ft ³ , 14 l
PF-3	3 ft ² , 0,3 m ²	0,75 ft ³ , 21 l

Preparazione dell'area e applicazione

Preparare l'area interessata riempiendo i buchi e livellando la superficie. Coprire la ghiaia con 2,5 cm di sabbia o terra. Mescolare bene le due parti per almeno 30 secondi fino a quando il prodotto non raggiunge un colore grigio uniforme. Versare lentamente sulla superficie da trattare.

Le circostanze potrebbero richiedere un'applicazione rialzata o a scaffale. Il telo di plastica per questo metodo è incluso nel kit del prodotto.

Per informazioni complete sull'applicazione, vedere le Istruzioni per l'applicazione di Polywater PedFloor per [PF-1](#) e [PF-2](#) o [PF-3](#).

TEMPO DI INDURIMENTO

Temperatura di applicazione

PedFloor si solidifica e si asciuga più rapidamente a temperature più elevate.

TEMPERATURA	FORMAZIONE DELLA TENUTA	INDURIMENTO COMPLETO
2 °C (35 °F)	1 ora	12 ore
20 °C (70 °F)	20 minuti	4 ore
43 °C (110 °F)	8 minuti	2 ore

RIACCESSIBILITÀ

Condotti o cavi aggiuntivi possono essere fatti passare attraverso Pedfloor con relativa facilità. Il Pedfloor indurito può essere forato con punte a coclea o seghe a tazza progettate per il legno. L'integrità complessiva della tenuta consente di effettuare la perforazione senza che la tenuta stessa ceda: un vantaggio rispetto alla malta. Basta forare il Pedfloor e farci passare attraverso il condotto o il cavo. Una volta posizionato il nuovo condotto o cavo, un'ulteriore applicazione di Pedfloor sigilla nuovamente l'area per prevenire future intrusioni.

SICUREZZA

Pedfloor è un uretano bicomponente contenente sostanze chimiche reattive. I poliuretani sono materiali comuni nel settore edile e vengono utilizzati da molti anni. Alcune persone potrebbero essere sensibili ai componenti della resina prima della reazione. È necessario osservare le dovute precauzioni durante l'uso e la manipolazione di questi materiali.

L'uso di Pedfloor nei contenitori preconfezionati facilita il controllo e riduce l'esposizione. Si raccomanda l'uso di guanti e occhiali protettivi. Una volta avvenuta la reazione, la schiuma diventa poliuretano solido a celle chiuse. I prodotti finiti possono essere considerati non tossici. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda dei dati di sicurezza (SDS).

PULIZIA

Eventuali materiali che non abbiano subito la reazione essere rimossi dalle superfici con il detergente multiuso Grime-Away™ di Polywater. Il materiale sottoposto a reazione deve essere rimosso meccanicamente mediante raschiatura o carteggiatura.

CONSERVAZIONE E MANIPOLAZIONE

Conservare i contenitori in un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce solare.

La durata di conservazione del prodotto è di 18 mesi.

SPECIFICHE DEL MODELLO

La dichiarazione riportata di seguito può essere inserita nelle specifiche del cliente per contribuire a mantenere gli standard tecnici e garantire l'integrità del risultato.

Il sigillante approvato per la sigillatura delle apparecchiature di comunicazione deve essere Polywater Pedfloor Sealant Barrier. Il sigillante di base deve scorrere e autolivellarsi per creare una barriera solida a matrice polimerica reticolata che tenga lontani acqua, gas e roditori. Il sigillante deve essere una struttura di schiuma a celle chiuse con resistenza alla compressione >70 psi (480 kPa) (ASTM D1621) e resistenza dielettrica >60 V/mil (2360 V/mm) (ASTM D149). Il sigillante deve resistere a un carico idrostatico continuo di 1 ft (0,03 bar).

Il sigillante di base deve essere compatibile con i materiali del rivestimento del cavo. Il sigillante deve essere chimicamente resistente alla benzina, agli oli, agli acidi e alle basi diluiti e alla maggior parte degli idrocarburi insaturi. Il sigillante deve resistere alla luce solare diretta senza che la funzionalità ne risulti compromessa. Il sigillante deve avere un'eccellente aderenza su plastica, PVC, HDPE, metalli, rame, alluminio, legno, fibra di vetro, calcestruzzo polimerico e cemento.

Il sigillante deve resistere ai cicli di congelamento/scongelo senza perdere aderenza. Il sigillante non deve propagare crepe né sgretolarsi quando viene tagliato o forato per consentire le sostituzioni di servizio.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

N. CATALOGO	DESCRIZIONE DELLA CONFEZIONE
PF-1 (2 pezzi/scatola)	1 – confezione da 750 mL 1 – paio di guanti 1 – foglio di istruzioni La copertura è di 1 ft ² (0,1 m ²)
PF-2 (2 pezzi/scatola)	1 – confezione da 1500 mL 1 – paio di guanti 1 – rotolo di nastro adesivo 1 – foglio di plastica 1 – foglio di istruzioni La copertura è di 2 ft ² (0,2 m ²)
PF-3 (1 pezzo/scatola)	1 – flacone componente A 1 – flacone componente B 1 – paio di guanti 1 – bidone per la miscelazione 1 – bastoncino per mescolare 1 – rotolo di nastro adesivo 1 – foglio di plastica 1 – foglio di istruzioni La copertura è di 3 ft ² (0,3 m ²)

CONTATTI

+1-651-430-2270 Principale | Europa, Medio Oriente, Nord Africa +31 10 233 0578 | e-mail: support@polywater.com

AVVISO IMPORTANTE: Le dichiarazioni qui contenute sono rilasciate in buona fede e si basano su test e osservazioni che riteniamo affidabili. Tuttavia, la completezza e l'accuratezza delle informazioni non sono garantite. Prima dell'uso, l'utente finale deve effettuare tutte le valutazioni necessarie per determinare se il prodotto è adatto all'utilizzo previsto.

American Polywater declina espressamente qualsiasi garanzia e condizione implicita di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare. L'unico obbligo di American Polywater sarà quello di sostituire la quantità di prodotto che dovesse rivelarsi difettosa. Ad eccezione del rimedio con sostituzione, American Polywater non sarà responsabile per alcuna perdita, lesione o danno diretto, indiretto, o consequenziale risultanti dall'uso del prodotto, indipendentemente dalla teoria giuridica affermata.

Polywater[®]
Solutions at work.