

DESCRIZIONE

Polywater® Pedfloor Plus™ crea una barriera in schiuma rigida che migliora l'affidabilità del servizio impedendo ai parassiti di scavare nei recinti. La schiuma a celle aperte Polywater PedFloor Plus aderisce perfettamente ai vari materiali dei piedistalli e delle condutture, creando una tenuta durevole e consentendo nel contempo il deflusso dell'acqua indesiderata, proteggendo le apparecchiature dalla corrosione.

Una volta miscelato e versato nelle aperture del piedistallo, Pedfloor Plus, grazie alla sua rapida espansione, riempie i vuoti attorno ai monconi dei condotti e ai cavi, creando una barriera liscia ma resistente senza sprofondare nella ghiaia o in altre superfici porose del terreno. Pedfloor Plus aderisce alla vetroresina, al calcestruzzo polimerico e ai supporti 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.

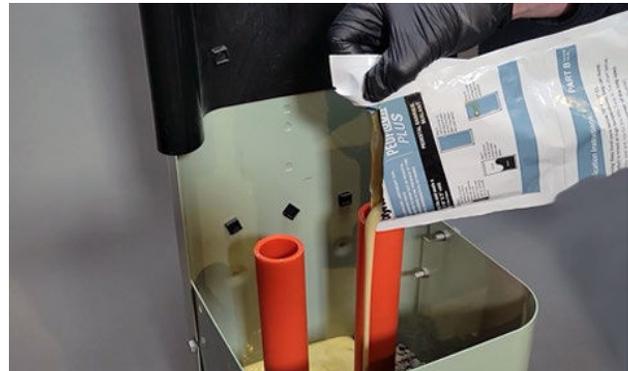
APPLICAZIONE RAPIDA

Pedfloor Plus è facile da applicare. Si presenta in un sacchetto con chiusura ermetica che deve essere rotto, miscelato a mano e versato nel piedistallo. La schiuma può essere applicata su qualsiasi superficie e si espande fino a riempire le condutture e gli spazi vuoti, creando una tenuta completa.

Pedfloor Plus è progettato per espandersi rapidamente, consentendo al materiale di fluire nell'area interessata senza sprofondare nel terreno. Quando la schiuma reagisce, si espande e si reticola nella sua forma finale a elevata resistenza. Si espande naturalmente nelle cavità più piccole senza necessità di spalmarla.



Pedfloor Plus scorre e si espande in pochi minuti



Pedfloor Plus ripara e crea una barriera per le basi dei piedistalli.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- **Previene:** impedisce a roditori, serpenti, insetti e acqua di entrare nel fondo di piedistalli o cabine.
- **Protegge:** consente all'acqua di defluire e protegge l'attrezzatura dai danni causati dall'umidità.
- **Facile da usare:** la miscela a reazione rapida può essere applicata su qualsiasi superficie.
- **Sigillatura completa:** si espande e sigilla attorno a forme complesse. Crea una barriera resistente al fuoco.
- **Riaccessibile:** consente l'installazione di nuovi condotti o cavi dopo l'applicazione.

UTILIZZO FINALE

Pedfloor Plus è formulato per riparare piedistalli BD5 standard. Tuttavia, può riparare anche piedistalli più piccoli o leggermente più grandi.

PEDFLOOR PLUS	COPERTURA DELLA TENUTA
Confezione da 410 mL	650 cm ² (100 in. ²) a 7,6 cm (3 in.) di spessore

PROPRIETÀ DEI COMPONENTI

Pedfloor Plus 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 200 cps	Liquido viscoso 800 cps
Peso specifico	1,22	1,1
Contenuto di COV	0 g/L	0 g/L

PROPRIETÀ DEL SIGILLANTE INDURITO

Pedfloor Plus polimerizza formando una matrice solida a celle chiuse.

PROPRIETÀ	RISULTATO TIPICO
Aspetto	Giallo chiaro con celle piccole e uniformi
Densità	61 kg/m ³ (3,8 lb/ft ³)
Resistenza alla compressione (ASTM D1621)	8,6 psi (0,06 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)
Valore dielettrico (ASTM D149)	61 V/mil

COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI

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

ADERENZA

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

Pedfloor Plus indurisce attorno a una barra da 1 in. 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)

FLUSSO D'ACQUA

Tre condotti da 4 in. vengono chiusi a un'estremità e riempiti con 2 in. di ghiaia. Quindi viene mescolata la giusta quantità di schiuma e distribuita sulla ghiaia. Vengono versati 5 in. di acqua sulla schiuma e viene misurata la portata dell'acqua.

PEDFLOOR PLUS	PORTATA D'ACQUA
Tenuta spessa 3 in.	9 in./ora

RESISTENZA AMBIENTALE

Pedfloor Plus 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 Plus 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.

APPLICAZIONE

Kit pronto per l'uso sul posto

Pedfloor Plus è un sistema in due componenti imballato in un'unica confezione che facilita la miscelazione e l'applicazione in loco, senza bisogno di ulteriori utensili.

Temperatura di applicazione

La temperatura di esercizio di Pedfloor Plus è compresa tra 4 °C e 38 °C (40 °F e 100 °F).

Quantità di utilizzo

Pedfloor Plus copre un'area di 100 in²

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 Plus per [PF-1 e PF-2](#) o [PF-3](#).

TEMPO DI INDURIMENTO

Temperatura di applicazione

Pedfloor Plus si solidifica e si asciuga più rapidamente alle temperature più calde.

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 Plus con relativa facilità. Il Pedfloor Plus 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 Plus e farci passare attraverso il condotto o il cavo. Una volta posizionato il nuovo condotto o cavo, un'ulteriore applicazione di Pedfloor Plus sigilla nuovamente l'area per prevenire future intrusioni.

SICUREZZA

Pedfloor Plus 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 Plus nei contenitori pre confezionati 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 Plus 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.