

## DESCRIZIONE

Il sigillante per condotti Polywater® ZipSeal™ è un sistema in schiuma ad alta espansione per condotti, composto da due componenti, rapido da applicare e facile da rimuovere. L'innovativo sistema barriera Zip-Disc™ semplifica la sigillatura di condotti da 51 mm (2 in.) e più piccoli, sia orizzontalmente che verticalmente. A pressione moderata, ZipSeal impedisce all'acqua, agli acidi, alle polveri e ai gas di entrare nel condotto. Inoltre impedisce l'ingresso di insetti e roditori. ZipSeal si espande e si indurisce in pochi minuti, formando una struttura rigida a celle chiuse.

## PROPRIETÀ DEI COMPONENTI

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Descrizione chimica	MDI polimerico	polietere poliolo
Aspetto	liquido marrone	liquido nero
COV	0 g/L	0 g/L
Peso specifico	1,2	1,1
Durata di conservazione	1 anno	1 anno

## PROPRIETÀ FISICHE TIPICHE

	METODO	VALORE
Densità	ASTM D1622	80 kg/m <sup>3</sup> (5 lb/ft <sup>3</sup> )
Resistenza alla compressione	ASTM D1621	45 psi (0,31 N/mm <sup>2</sup> )
% Porosità	ASTM D2856	>97% celle chiuse
Resistenza alla trazione	ASTM D638	80 psi (0,55 N/mm <sup>2</sup> )
Resistenza alla flessione	ASTM D790	46 psi (0,32 N/mm <sup>2</sup> )
Assorbimento d'acqua	ASTM D2842	<1,5%

## PRESTAZIONI

CONDIZIONE	PRESSIONE DELL'ACQUA	DURATA DELLA PROVA
Condotto rigido in acciaio, PVC, a tenuta stagna	10 ft (3 m)	168 ore
Condotto HDPE, a tenuta stagna	14 ft (4,3 m)	168 ore

CONDIZIONE	RISULTATO
Aria, 2 psi (130 mbar), 24 ore, condotto in PVC e HDPE	Superato (la sigillatura tiene)

## COMPATIBILITÀ DEL CAVO

Il sigillante FST è compatibile con i materiali più comuni per le guaine dei cavi. Non altera le proprietà fisiche o elettriche dei materiali dei cavi, sulla base delle prove sull'allungamento alla trazione e sulla resistività del volume. La schiuma indurita è un solido inerte che non danneggia i componenti dei cavi.

## CARATTERISTICHE PER L'APPLICAZIONE

ZipSeal è disponibile in cartucce da 50 mL con miscelatori statici e Zip-Disc. Il prodotto si espande nel giro di 2-3 minuti a 21 °C (70 °F) e si asciuga fino a non essere più appiccicoso in 5-7 minuti. Non muovere i cavi finché la schiuma non si è solidificata.

	VALORE
Densità	80 kg/m <sup>3</sup> (5 lb/ft <sup>3</sup> )
Tempo di espansione	~3 minuti
Tempo di asciugatura (superficie non appiccicosa)	~7 minuti
Colore misto	grigio uniforme
Volume di schiuma/cartuccia	570 cm <sup>3</sup> (35 in. <sup>3</sup> )

## TEMPO DI INDURIMENTO

ZipSeal può essere utilizzato con temperature fino a 4 °C (40 °F). Con temperature basse la reazione è più lenta, ma con il tempo il sigillante forma la schiuma e si indurisce.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

- 1.) Rimuovere tutti i detriti e la ruggine dal condotto. *Se la superficie è umida non è un problema.* Per una migliore adesione, preparare la superficie mediante carteggiatura e pulizia con solvente.
- 2.) Dimensionare lo Zip-Disc in modo che corrisponda al diametro del condotto. Gli strati rimossi possono essere utilizzati per creare ulteriori barriere.
- 3.) Separare i cavi tra gli strati dello Zip-Disc. Far scorrere il disco nel condotto per 6 mm (¼in.) oltre il bordo.
- 4.) Inserire la cartuccia nell'erogatore. Montare l'ugello di miscelazione sulla cartuccia e bloccarlo in posizione. Premere l'impugnatura finché la resina non fuoriesce dalla punta dell'ugello e scartare il materiale. (1 spruzzo completo)
- 5a) **Orizzontale:** Inserire la punta dell'ugello di miscelazione tra gli strati dello Zip-Disc. Eseguire le iniezioni a circa 13 mm (½ in.) di distanza l'una dall'altra nella parte superiore del condotto. Le depressioni devono essere effettuate ognuna in una posizione diversa.
- 5b.) **Verticale:** Inserire la punta dell'ugello di miscelazione nella schiuma esterna dello Zip-Disc fino alla rete nera. Eseguire delle iniezioni complete lungo la circonferenza dello Zip-Disc, a circa 13 mm (½ in.) di distanza l'una dall'altra. Le depressioni devono essere effettuate ognuna in una posizione diversa. *Utilizzare solo come punto di partenza; la quantità effettivamente richiesta può variare.* Il miscelatore statico è riutilizzabile per 3 minuti.
- 6.) Per poter riutilizzare la cartuccia, rimuovere il miscelatore statico e rimettere il tappo. Smaltire il materiale in eccesso in conformità alle disposizioni locali.

DIMENSIONI DEL CONDOTTO	QUANTITÀ DI RIEMPIMENTO	SIGILLATURE PER CARTUCCIA
25 cm (1 in.)	1 depressione completa	15 sigillature
40 mm (1½ in.)	2 depressioni complete	7 sigillature
51 mm (2 in.)	3 depressioni complete	5 sigillature

## CONSERVAZIONE E MANIPOLAZIONE

Conservare in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dal gelo. Per ottenere risultati ottimali, riscaldare a temperatura ambiente prima dell'uso. La durata di conservazione del prodotto è di un anno.

## CONTATTI

+1-651-430-2270 Principale | Europa, Medio Oriente, Nord Africa +31 10 233 0578 | e-mail: [support@polywater.com](mailto: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**<sup>®</sup>  
Solutions at work.