

## DESCRIPTION

Le produit d'étanchéité pour conduits Polywater<sup>®</sup> ZipSeal<sup>™</sup> est un système de scellement de conduits en mousse en deux parties à expansion élevée, qui est rapide à installer et facile à retirer. Le système de barrage innovant Zip-Disc<sup>™</sup> permet d'étanchéifier facilement les conduits de 51 mm et moins, à la fois horizontalement et verticalement. Sous une pression modérée, ZipSeal empêche l'eau, les acides, les poussières et les gaz d'entrer dans le conduit. Il dissuade également les insectes et les rongeurs de pénétrer dans le conduit. ZipSeal se dilate et durcit jusqu'à former une structure rigide à cellules fermées en quelques minutes.

## PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTS

	PARTIE A	PARTIE B
Description chimique	MDI polymère	polyéther polyol
Aspect	liquide marron	liquide noir
COV	0 g/l	0 g/l
Densité relative	1,2	1,1
Durée de conservation	1 an	1 an

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES NOMINALES

	METHODE	VALEUR
Masse volumique	ASTM D1622	80 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression	ASTM D1621	0,31 N/mm <sup>2</sup>
Porosité (%)	ASTM D2856	>97 % de cellules fermées
Résistance à la traction	ASTM D638	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	ASTM D790	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau	ASTM D2842	< 1,5 %

## PERFORMANCE

CONDITION	PRESSION D'EAU	TEMPS D'ESSAI
Conduit en acier rigide, PVC, étanche à l'eau	3 m	168 heures
Conduit en PEHD, étanche à l'eau	4,3 m	168 heures

CONDITION	RÉSULTAT
Pression d'air de 130 mbar, 24 heures, conduits en PVC et PEHD	Conforme (étanchéité maintenue)

## COMPATIBILITÉ AVEC DES CÂBLES

ZipSeal est compatible avec les matériaux de gaines de câbles courants. Il ne modifie pas les propriétés physiques ou électriques des câbles, d'après les essais de traction/allongement et de résistivité volumique effectués. La mousse durcie forme un solide inerte qui n'affecte pas les composants des câbles.

## CARACTÉRISTIQUES D'APPLICATION

ZipSeal est conditionné en cartouches de 50 ml avec mélangeurs statiques et Zip-Discs. Le produit se dilate en 2 à 3 minutes à 21 °C et n'est plus collant en 5 à 7 minutes. Ne pas déplacer les câbles avant la prise de la mousse.

	VALEUR
Masse volumique	80 kg/m <sup>3</sup>
Temps de dilatation	~3 minutes
Temps pour que le produit ne soit plus collant	~7 minutes
Couleur du mélange	gris uniforme
Volume de mousse/cartouche	570 cm <sup>3</sup>

## VITESSE DE DURCISSEMENT

ZipSeal peut être utilisé à des températures pouvant descendre jusqu'à 4 °C. À basse température, la réaction est plus lente, mais le produit d'étanchéité mousse et durcit complètement avec le temps.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- 1.) Retirer tous les débris détachés et la rouille du conduit. *La surface peut être humide.* Préparer la surface en l'abrasant et en la nettoyant avec un solvant pour une meilleure adhérence.
- 2.) La taille du Zip-Disc doit correspondre au diamètre du conduit. Les couches enlevées peuvent être utilisées comme barrage supplémentaire.
- 3.) Séparer les câbles entre les couches du Zip-Disc. Faites glisser le Zip-Disc dans le conduit 6 mm au-delà du bord.
- 4.) Placer la cartouche dans l'outil de distribution. Placer la buse de mélange sur la cartouche et la fixer solidement en place. Appuyer sur la poignée jusqu'à ce que la résine sorte par l'extrémité de la buse et injecter le matériau. (1 pression complète)
- 5a) **Horizontal** : Insérer l'embout de la buse de mélange entre les couches du Zip-Disc. Placer des injections complètes à environ 13 mm d'intervalle près du haut du conduit. Chaque dépôt doit se trouver à un endroit différent.
- 5b.) **Vertical** : Insérer l'embout de la buse de mélange à travers la mousse extérieure du Zip-Disc dans le filet noir. Placer des injections complètes autour de la circonférence du Zip-Disc à environ 13 mm d'intervalle. Chaque dépôt doit se trouver à un endroit différent. *À utiliser uniquement comme point de départ, la quantité réelle requise peut varier.* Le mélangeur statique est réutilisable pendant 3 minutes.
- 6.) Pour réutiliser la cartouche, retirer le mélangeur statique et replacer le bouchon. Éliminer tout matériau excédentaire conformément aux réglementations locales.

TAILLE DU CONDUIT	QUANTITÉ DE REMPLISSAGE	JOINTS PAR CARTOUCHE
25 mm	1 pression complète	15 joints
40 mm	2 pressions complètes	7 joints
51 mm	3 pressions complètes	5 joints

## ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

Stocker dans un endroit frais et sec. Protéger du gel. Réchauffer à température ambiante avant utilisation pour de meilleurs résultats. La durée de conservation du produit est de un an.

## NOUS CONTACTER

+1-651-430-2270 | Europe, Moyen-Orient et Afrique du Nord +31 10 233 0578 | e-mail : [support@polywater.com](mailto:support@polywater.com)

**REMARQUE IMPORTANTE** : Les présentes déclarations sont faites de bonne foi sur la base d'essais et d'observations que nous estimons fiables. Toutefois, l'exhaustivité et l'exactitude de ces informations ne sauraient être garanties. Il convient, avant toute utilisation, que l'utilisateur final effectue l'ensemble des évaluations nécessaires pour déterminer si le produit est adapté à l'usage prévu.

American Polywater décline expressément toutes garanties et conditions implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. La seule obligation d'American Polywater se limite au remplacement de la quantité de produit qui s'est révélée défectueuse. À l'exception du recours aux fins de remplacement, American Polywater décline toute responsabilité à l'égard des pertes, blessures corporelles ou dommages directs, indirects ou consécutifs qui résultent de l'utilisation du produit, quelle que soit la théorie juridique invoquée.

**Polywater**<sup>®</sup>  
Solutions at work.