DESCRIPTION

Le produit d'étanchéité pour conduits Polywater® ZipSeal™ est conditionné dans une seringue de 25 ml (pas d'outil nécessaire) avec des bandes de filet. 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 ambre	liquide transparent
COV	0 g/l	0 g/l
Densité relative	1,2	1,1
Viscosité	250 cPs	8 000 à 10 000 cPs
Durée de conservation	15 mois	15 mois

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES NOMINALES

	MÉTHODE	VALEUR
Masse volumique	ASTM D1622	88 kg/m^3
Résistance à la compression	ASTM D1621	0,65 N/mm²
Porosité (%)	ASTM D2856	>97 % de cellules fermées
Résistance à la traction	ASTM D638	0,86 N/mm^2
Résistance à la flexion	ASTM D790	0,72 N/mm^2
Absorption d'eau	ASTM D2842	< 1,5 %

PERFORMANCE

ZipSeal est un produit d'étanchéité pour conduits haute performance. Il peut maintenir une pression d'eau modérée si le conduit et le câble sont nettoyés avant l'installation. Lorsque le conduit est poncé avant le nettoyage, les performances peuvent être améliorées.

CONDITION	PRESSION D'EAU	TEMPS D'ESSAI	RÉSULTAT
Conduit en PVC et PEHD	3 m	168 heures	Conforme (étanchéité à l'eau)
Conduit en PVC et PEHD	9,1 m	24 heures	Conforme (étanchéité à l'eau)

CONDITION	PRESSION DE L'AIR	TEMPS D'ESSAI	RÉSULTAT
Conduit en PVC et PEHD (kit de 25 ml ou 50 ml)	130 mbar	24 heures	Conforme (étanchéité à l'air)

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

	VALEUR
Masse volumique	88 kg/m^3
Temps de dilatation	~1 minute
Temps pour que le produit ne soit plus collant	~2 minutes
Couleur du mélange	Jaune crème uniforme

VITESSE DE DURCISSEMENT

ZipSeal peut être installé à des températures aussi basses que 2 °C. À basse température, la réaction est plus lente, mais le produit d'étanchéité mousse et durcit complètement avec le temps. Pour de meilleurs résultats, maintenir la cartouche à température ambiante avant son installation.

DISSUASIF POUR RONGEURS

ZipSeal contient un produit de dissuasion contre les rongeurs. Un test sur les rongeurs a été effectué en utilisant une barrière de 16 mm d'une mousse Polywater contenant le même dispositif de dissuasion contre les rongeurs, FST. FST a empêché l'entrée de rongeurs pendant 24 heures. Détails disponibles sur demande.

SÉCURITÉ

ZipSeal est une mousse d'uréthane en deux parties contenant des produits chimiques réactifs.
Les polyuréthanes sont couramment employés dans le secteur de la construction depuis de nombreuses années. Certaines personnes peuvent être sensibles aux composants de la résine n'ayant pas réagi.
Des précautions doivent être prises lors de l'utilisation et de la manipulation de ces matériaux.

L'utilisation de ZipSeal contenu dans la seringue préemballée permet de contrôler et de réduire l'exposition. Une étude de surveillance utilisant la méthode d'échantillonnage OSHA 47 MOD montre que l'exposition est très inférieure aux limites fixées par cet organisme. Le document complet est disponible sur notre site Web : *Livre blanc relatif à la surveillance du MDI dans l'uréthane*.

Une fois qu'elle a réagi, la mousse est un polyuréthane solide à cellules fermées. Le produit fini est non toxique. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité (FDS).

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 15 mois.

PROPRIÉTÉS IGNIFUGES

Répond aux critères de résistance au feu UL 94 HBF. S'éteint automatiquement lorsqu'il est exposé à une flamme pendant 1 minute.

NOUS CONTACTER

+1-651-430-2270 | Europe et Afrique +31 10 233 0578 | e-mail : 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®
Solutions at work.

© 2025 American Polywater Corporation. Tous droits réservés. LIT-ZIPTB/REV001