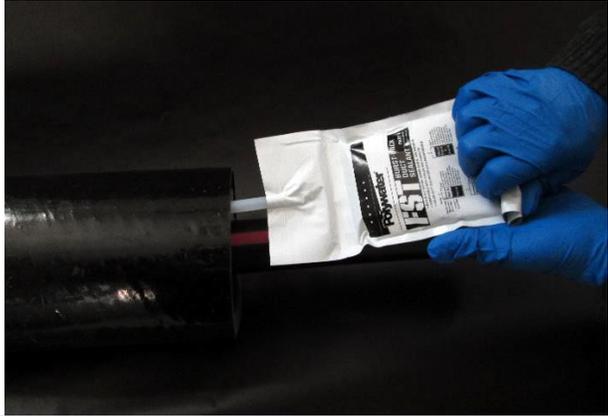


## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONDUITS FST™ BURST PACK DE POLYWATER® (FSTBP-200)



### PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONDUITS FST BURST PACK DE POLYWATER

FST Burst Pack possède d'excellentes propriétés de blocage de la pression dans les environnements difficiles. Il possède une excellente adhérence sur les surfaces en métal, en béton et en plastique. FST Burst Pack est étanche au méthane et à d'autres gaz et maintient une pression hydrostatique de 6,7 m. Le joint semi-permanent est pénétrable et résiste aux produits chimiques.

#### INSTALLATION

Température d'installation :

De 4 °C à 35 °C

Température en service :

En continu : De -30 °C à 95 °C En crête :

De -40 °C à 120 °C

- Bien mélanger, en pétrissant chaque chambre 30 fois.
- Pour plusieurs poches, les injecter à 7 minutes d'intervalle.

#### SÉCURITÉ

- Porter des lunettes de protection.
- Utiliser des gants de protection et protéger la peau nue.



Nettoyer le conduit à l'aide d'une brosse métallique et d'une lingette imbibée de solvant.

1. Si le conduit présente des débris détachés ou de la rouille, utiliser une brosse métallique pour évacuer tous les matériaux détachés. Abraser les surfaces avec du papier de verre ou de la paille de fer pour augmenter l'efficacité du FST Burst Pack.

Nettoyer le ou les câbles et le conduit avec une lingette nettoyante fournie dans le kit. Cela permet d'éliminer les contaminants et tout résidu organique.

*Les conduits en acier doivent être poncés et nettoyés.*



Séparer le ou les câbles, puis envelopper avec la bande de mousse.

2. Créer un barrage en mousse en enveloppant sans serrer la bande de mousse autour du ou des câbles de manière à remplir les espaces entre les câbles et le conduit. Il doit être légèrement plus large que le conduit et se comprimer légèrement lorsqu'il est inséré. (S'il y a plusieurs câbles, séparer les câbles avec une bande de mousse.)



Mesurer la profondeur du barrage en mousse.

3. À l'aide de la tige de positionnement, pousser la mousse 125 mm dans le conduit pour un conduit de 125 mm et 100 mm pour un conduit de 150 mm. S'assurer qu'il n'y a pas de vides dans le barrage en mousse dans lesquels le FST Burst Pack pourrait couler.

Taille du conduit pouces (mm)	Barrage en mousse inséré Pouces (mm)	Nombre de burst packs
5 (125)	5 (125)	1
6 (150)	4 (100)	1
8 (200)	5 (125)	2

*Pour plusieurs poches de Burst Pack, les injecter à 7 minutes d'intervalle.*



Séparer les câbles avec de la mousse.

4. Envelopper la seconde bande de mousse autour du câble (S'il y a plus d'un câble, séparer les câbles avec une bande de mousse.) L'extrémité arrière de la bande de mousse doit se trouver sur le dessus de l'enveloppe. Pousser la deuxième bande de mousse dans le conduit jusqu'à ce que le bord soit au même niveau que l'entrée du conduit.



Éclater le joint central.

5. Rouler la poche FST Burst Pack à partir du bas et presser pour briser le joint central entre les deux chambres de résine.



Mélanger 30 fois.

6. Placer la poche sur une surface plane et pousser 30 fois d'avant en arrière vigoureusement avec les paumes plates sur chaque chambre pour mélanger les deux résines.



Injection du FST Burst Pack.

7. Insérer la buse dans l'enveloppe supérieure du barrage en mousse de façon à ce que l'embout s'étende dans l'espace entre les bandes de mousse. Rouler la poche de façon à éclater le joint entre les résines et la buse et presser pour injecter le FST Burst Pack. Injecter le produit d'étanchéité par-dessus les câbles pour une meilleure couverture. Pour de multiples installations, injecter à 7 minutes d'intervalle.



8. Une fois tout le produit injecté, retirer le Burst Pack. Le produit d'étanchéité peut s'infiltrer dans les fissures du barrage en mousse lorsqu'il se dilate. Après durcissement, l'excès de mousse peut être coupé et retiré.

*Le produit d'étanchéité se dilate entièrement en 5 à 7 minutes. Le produit d'étanchéité durcit en 15 à 20 minutes.*

Montée de la mousse



9. Une fois le produit d'étanchéité entièrement durci, utiliser un tournevis pour vérifier l'absence de vides dans le joint FSTBP. Le joint en mousse doit être solide sur toute la longueur du conduit. Si des trous ou des vides sont détectés lors de l'inspection, utiliser un tournevis pour découper le dessus de la mousse et élargir un passage pour y introduire du nouveau produit. Injecter le produit d'étanchéité supplémentaire directement dans la zone de vide.

*Éliminer tout matériau excédentaire conformément aux réglementations locales et nationales.*

Utiliser un tournevis pour vérifier l'absence de vides.

## Nettoyage

Les produits n'ayant pas réagi peuvent être éliminés sur les surfaces avec une lingette imbibée de solvant tel que le nettoyant/dégraissant Type HP™ de Polywater. La partie A de la résine de couleur orange entre en réaction avec l'eau si les surfaces sont nettoyées à l'aide d'une solution d'eau savonneuse. Une fois la réaction terminée, le produit présente une forte adhérence et peut être gratté ou découpé de la surface. Si la peau est contaminée, rincer abondamment la zone avec du savon et de l'eau. Voir la fiche de sécurité (FDS) pour plus d'informations.

## Eau dans le conduit

Le produit d'étanchéité FSTBP durcira si le conduit contient moins de 10 % d'eau. Si l'eau est relativement propre et stagnante, le barrage en mousse la bloquera correctement. Le produit d'étanchéité FSTBP incorporera tout excès d'eau dans le corps de la mousse d'étanchéité durcie. Toutefois, une quantité d'eau et/ou de contamination excessive entraîne un affaiblissement du joint.

## Retrait

Le produit d'étanchéité FSTBP produit un joint étanche à l'eau destiné à un usage permanent. Il est possible de le retirer mécaniquement en appliquant une certaine force. Adopter les bonnes pratiques et se conformer au code national de l'électricité en mettant l'équipement hors tension avant toute tentative de retrait de joint. Utiliser un long tournevis (15 cm) pour percer des orifices entre 0,5 et 2 cm tout le long du joint. À l'aide d'un marteau, enfoncer le tournevis dans la mousse, le faire pivoter pour agrandir la cavité puis le retirer. Faire le tour du diamètre intérieur du conduit pour retirer le bouchon. Une fois la résistance de la mousse affaiblie, le produit peut être enlevé et le câble devrait se libérer. À ce moment-là, le câble peut être retiré ou le FSTBP restant peut être détaché du câble.

## Utilisation par temps froid

Le produit d'étanchéité FSTBP peut être utilisé à des températures descendant jusqu'à 2 °C. La réaction est plus lente, mais le produit d'étanchéité mousse et durcit complètement avec le temps. À basse température, le FSTBP devient légèrement plus visqueux et il est plus difficile de pousser le produit d'étanchéité FSTBP dans le tube d'insertion. Les temps de durcissement sont les suivants :

	4 °C	21 °C
Mousse, dilatation complète	10 à 15 minutes	5 à 7 minutes
Formation d'une peau dure et non collante	30 à 40 minutes	15 à 20 minutes

Pour réduire le temps de durcissement par temps froid, chauffer le produit d'étanchéité FSTBP avant utilisation.

## Sécurité en lien avec l'uréthane

De la fumée et des vapeurs irritantes et toxiques peuvent se dégager lors de la combustion du produit d'étanchéité en mousse durcie FSTBP. Les produits de décomposition dangereux ou irritants comprennent les oxydes de carbone, les oxydes d'azote et le cyanure d'hydrogène. Si possible, retirer le mastic durci avant toute opération de découpe au chalumeau. Le produit d'étanchéité peut généralement être retiré du conduit à l'aide d'un outil de type ciseau ou d'un poinçon. En cas d'impossibilité d'éviter la combustion du matériau d'étanchéité, prévoir une ventilation ou une protection respiratoire appropriée contre les produits de décomposition lors des opérations de découpage au chalumeau.

## Compatibilité avec des câbles

La mousse FSTBP est compatible avec les matériaux des gaines de câbles. La mousse est un solide inerte qui n'agresse pas le matériau de la gaine.

---

## NOUS CONTACTER

**1-800-328-9384 Numéro gratuit | 1-651-430-2270 Ligne principale | 1-651-430-3634 Fax | 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.