

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POWERPATCH® DE POLYWATER® (EPCT)



### PowerPatch® EPCT de Polywater

PowerPatch colmate les fuites d'huile et de gaz dans les transformateurs électriques, les appareillages électriques isolés au gaz, les câbles PILC et autres équipements électriques. Utiliser le mastic de Polywater pour colmater temporairement les fuites actives, puis utiliser le produit d'étanchéité PowerPatch pour une réparation permanente. PowerPatch adhère au plastique, aux métaux, à la fibre de verre et à la céramique. PowerPatch est résistant aux UV et aux intempéries.

### INSTALLATION

Température d'installation :

De 4 °C à 50 °C

Température en service :

De -40 °C à 150 °C

- Une bonne préparation de la surface est essentielle.
- Préparer la cartouche.
- Si elle est correctement conservée, la cartouche est réutilisable.
- Commencer par colmater les fuites actives avec du mastic.

### SÉCURITÉ

- Porter des lunettes de protection.
- Utiliser des gants de protection.

## Préparation de la surface



Poncer ou brosser la zone de réparation

1. Nettoyer la surface avec un chiffon ou avec les lingettes nettoyantes multiusages Grime-Away™ de Polywater pour enlever les saletés.

Abraser la zone à sceller avec une brosse en acier ou du papier de verre pour éliminer les particules détachées et les oxydes et pour rendre la surface rugueuse. Nettoyer et poncer environ 7,5 cm autour de la fuite. Si le revêtement est en plomb, suivre les méthodes de travail prescrites pour éviter l'exposition à la poussière de plomb.

Porter des gants en nitrile et des lunettes de sécurité. Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) de tous les produits avant manipulation.

### En cas de fuites actives, appliquer le mastic pour colmater temporairement le fluide. En cas d'absence de fuites, continuer à l'étape 4.



Nettoyer la zone avec une lingette nettoyante avant d'appliquer le produit d'étanchéité.

2. Couper une partie du bâtonnet de mastic de Polywater nécessaire (environ 1 cm), retirer le plastique et pétrir à la main pendant environ 2 minutes jusqu'à ce que le matériau soit bien mélangé et de couleur uniforme. Pour une fuite de la taille d'un petit trou, façonner le mastic en un bouchon de la taille d'un gros pois. Pour une fissure ou une ligne de fuite, rouler le mastic en un cordon d'environ 6 mm d'épaisseur.

Frotter la zone de fuite avec une lingette nettoyante pour éliminer complètement les contaminants et les huiles de la surface, et pour évacuer l'eau restante. S'assurer que la surface est sèche.



Appliquer le mastic

- Appliquer le bouchon ou le cordon de bâtonnet de mastic mélangé de Polywater sur la fuite et l'étaler de façon à ce qu'il recouvre la zone de fuite à environ 1 cm avec une épaisseur d'environ 3 mm. Le mastic chauffe en réagissant. Appliquer une pression constante à cette pièce de mastic avec la paume de la main pendant 2 à 3 minutes jusqu'à ce que le matériau soit ferme. Pour un joint optimal à long terme, limiter la quantité de mastic.

## Application d'un joint permanent



Préparer la cartouche

- Placer la cartouche PowerPatch dans l'outil de distribution et la clipser en place. Tourner le bouchon de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer de la cartouche. Actionner la poignée de l'outil de distribution pour amorcer la cartouche à chaque utilisation du produit jusqu'à ce que les résines blanche et noire sortent toutes deux de la cartouche.



Attacher la buse

- Placer le mélangeur statique sur la cartouche et le verrouiller en place en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Actionner la poignée de l'outil de distribution jusqu'à ce que PowerPatch sorte de l'embout mélangeur. Pomper 1 ou 2 fois supplémentaires pour s'assurer que le mélange est homogène. Répartir et jeter cet excédent de matériau.

Le PowerPatch doit être d'une couleur gris clair uniforme et sans traînées lorsqu'il sort de l'embout mélangeur.



Appliquer PowerPatch par-dessus le patch de mastic ou la zone de fuite

- Appliquer le produit d'étanchéité sur la surface préparée. Si un patch temporaire de mastic a été réalisé, commencer par le bord pour le recouvrir de produit d'étanchéité. Répartir le produit d'étanchéité sur la zone environnante 1,3 à 2,5 cm au-delà de la fuite ou du patch, sur tous les côtés. Réaliser une couche de 6 à 9 mm d'épaisseur sur la zone de réparation.

## Terminer le joint



Lisser les bords

- Lisser les bords de PowerPatch. L'application du PowerPatch doit prendre environ 2 à 3 minutes. Le mastic a un temps de travail d'environ 6 minutes et un temps de durcissement fonctionnel d'environ 60 minutes, selon la température ambiante. Ne pas déplacer la zone de réparation avant que le durcissement fonctionnel ne soit achevé. Voir Tableau 1.

TABLEAU 1

| TEMPÉRATURE  | TEMPS DE TRAVAIL | DURCISSEMENT FONCTIONNEL |
|--------------|------------------|--------------------------|
| 40 °F 2 °C   | 40 Minutes       | 7 Heures                 |
| 52 °F 11 °C  | 20 Minutes       | 3 h 30                   |
| 70 °F 21 °C  | 10 Minutes       | 60 Minutes               |
| 88 °F 31 °C  | 5 Minutes        | 40 Minutes               |
| 106 °F 41 °C | 2,5 min          | 20 Minutes               |

## CONSEILS D'UTILISATION SUPPLÉMENTAIRES

### TEMPS FROID

PowerPatch doit être maintenu à une température aussi chaude que possible. L'adhésif froid est difficile à pomper, met plus de temps à durcir et risque d'endommager l'outil d'application. Entreposer les matériaux dans un véhicule chauffé et utiliser un coussin chauffant chimique pour augmenter la température de la zone de réparation. Ne pas utiliser le mélangeur statique par une température inférieure à 15 °C. Verser deux doses sur une surface dure et mélanger à la main. PowerPatch ne doit pas être installé en-dessous de 4 °C.

Pour créer un récipient de stockage mobile pour le réchauffement, placer les cartouches dans une glacière et ajouter des sachets de réchauffement corporel.

### TEMPS CHAUD

Par temps chaud de plus de 32 °C, deux couches peuvent être nécessaires pour les applications verticales. PowerPatch ne doit pas être utilisé au-delà de 50 °C.

## ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

Le mélangeur statique peut être utilisé pendant 2 minutes après la dernière application. Au-delà de 2 minutes et pour un stockage à long terme, laisser le mélangeur statique sur la cartouche et laisser le mastic durcir. Utiliser un nouveau mélangeur statique pour chaque nouvelle utilisation. La durée de conservation du produit est de 18 mois.

## ASSEMBLAGE DES OUTILS



**1.** Pour assembler l'outil d'application, tourner le collier de retenue noir vers l'avant.



**2.** Tout en soulevant la languette métallique, faire glisser le piston avec les dents du cliquet vers le bas, dans la fente de l'extrémité avant. Pousser le piston jusqu'au bout et relâcher doucement la languette métallique. La languette métallique doit s'accrocher aux dents du cliquet.



**3.** Insérer la cartouche dans la large ouverture du collier de retenue noir.



**4.** Pousser le collier vers l'arrière et appuyer fermement pour qu'il se clipse en place.

## NOUS CONTACTER

**1-800-328-9384 Numéro gratuit | 1-651-430-2270 Ligne principale | 1-651-430-3634 Fax | 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**<sup>®</sup>  
Solutions at work.