

## ISTRUZIONI PER L'USO

### SIGILLANTE POWERPATCH® POLYWATER® (EP)



### Polywater PowerPatch® EP

PowerPatch ripara le perdite di olio e gas nei trasformatori di potenza, nelle apparecchiature di commutazione isolate a gas, nei cavi PILC e in altre apparecchiature elettriche. Utilizzare Polywater Putty per bloccare temporaneamente le perdite attive, quindi utilizzare il sigillante PowerPatch per una riparazione permanente. PowerPatch aderisce a plastica, metalli, fibra di vetro e ceramica. PowerPatch è resistente ai raggi UV e alle intemperie.

### APPLICAZIONE

Temperatura di servizio:

Da 4 °C a 50 °C (da 40 °F a 120 °F)

Temperatura di servizio:

Da -40 °C a 150 °C (da -40 °F a 300 °F)

- Una buona preparazione della superficie è fondamentale.
- Mescolare l'intero contenuto delle confezioni.
- Per prima cosa,appare eventuali perdite attive con dello stucco.

### SICUREZZA

- Indossare protezioni per gli occhi.
- Utilizzare guanti protettivi.

## Preparazione della superficie



Carteggiare o spazzolare l'area da riparare

1. Pulire la superficie con uno straccio o con Polywater Grime-Away™. Salviette detergenti multiuso per rimuovere sporco e polvere.

Carteggiare la zona da sigillare con una spazzola d'acciaio o carta vetrata per rimuovere particelle e ossidi e per rendere ruvida la superficie. Pulire e carteggiare circa 7,5 cm (3 in.) attorno alla perdita. Se il materiale di superficie contiene piombo, seguire i metodi di lavoro prescritti per evitare l'esposizione alla polvere di piombo.

Indossare guanti in nitrile e occhiali di sicurezza. Prima della manipolazione di qualsiasi prodotto, consultare le schede di sicurezza (SDS).

## In caso di perdita attiva, applicare dello stucco perappare temporaneamente il fluido. Se non ci sono perdite, andare al passaggio 4.



Pulire l'area con una salvietta detergente prima di applicare il sigillante

2. Tagliare una porzione di Polywater Putty Stick (circa 1 cm), rimuovere la pellicola di plastica e impastare/mescolare a mano per circa 2 minuti, fino a quando il materiale non sarà ben amalgamato e avrà assunto un colore uniforme. Per una perdita a foro di spillo, modellare lo stucco fino a formare un tappo delle dimensioni di un grosso pisello. Per riparare una crepa o una giunzione che perde, stendere lo stucco fino a formare un tubolare spesso circa 6 mm (¼ in.).

Strofinare la zona della perdita con una salvietta detergente per rimuovere accuratamente contaminanti e oli dalla superficie e per togliere l'acqua residua. Assicurarsi che la superficie sia asciutta.



Applicare lo stucco

3. Applicare il tappo o il tubolare di stucco Polywater miscelato sulla perdita, distribuendolo a circa 1 cm da tutti i punti dell'area della perdita con uno spessore di circa 3 mm. Durante la reazione, lo stucco risulterà caldo. Applicare una pressione costante con il palmo della mano su questa toppa di stucco per 2-3 minuti, finché il materiale non risulta sodo. Per una migliore tenuta a lungo termine, limitare la quantità di stucco.

*Nota: Preparare quante più riparazioni possibili. Ciò ridurrà lo spreco di sigillante PowerPatch.*

## Applicazione della tenuta permanente



Mescolare il sigillante in pasta bicomponente fino a ottenere un colore grigio uniforme

4. Aprire un contenitore di sigillante componente A (pasta nera) e un contenitore del sigillante componente B (pasta bianca). Rimuovere il sigillo protettivo dal contenitore del componente B e gettarlo. A contatto con l'aria potrebbe formarsi una leggera crosta o pellicola di colore giallo. Ciò non comprometterà le prestazioni del materiale. Eliminare eventuali pezzi duri in eccesso.

Svuotare tutto il contenuto del contenitore del componente B nel contenitore più grande del componente A. Mescolare per 30–60 secondi fino a quando il composto non avrà assunto un colore grigio uniforme. Per riparazioni più estese, potrebbero essere necessari due set di contenitori di componenti A e B.



Applicare PowerPatch sulla toppa di stucco o sull'area della perdita

5. Applicare immediatamente il sigillante sulla superficie preparata. Se è stata realizzata una toppa temporanea in stucco, iniziare dal bordo dello stucco e ricoprire con il sigillante. Distribuire il sigillante sull'area circostante per circa 13-25 mm oltre la perdita o la toppa, su tutti i lati. Creare uno strato da 6 a 9 mm di spessore sulla zona da riparare.

## Sigillante di finitura



Bordi lisci di PowerPatch

6. Levigare i bordi di PowerPatch.

L'applicazione di PowerPatch dovrebbe richiedere circa 2-3 minuti. Il sigillante ha un tempo di lavorabilità di circa 6 minuti e un tempo di polimerizzazione funzionale di circa 60 minuti, a seconda della temperatura ambiente. Non spostare l'area di riparazione finché non si ottiene la polimerizzazione funzionale. Vedere la Tabella 1.

TABELLA 1

TEMPERATURA	TEMPO DI LAVORAZIONE	POLIMERIZZAZIONE FUNZIONALE
40 °F 2 °C	40 minuti	7 ore
52 °F 11 °C	20 minuti	3 ore e mezza
70 °F 21 °C	10 minuti	60 minuti
88 °F 31 °C	5 minuti	40 minuti
106 °F 41 °C	2,5 minuti	20 minuti

## SUGGERIMENTI AGGIUNTIVI

### CLIMA FREDDO

PowerPatch deve essere mantenuto il più caldo possibile. Conservare i materiali in un veicolo caldo e utilizzare cuscinetti chimici riscaldanti per aumentare la temperatura dell'area da riparare. PowerPatch non deve essere installato a temperature inferiori a 40 °F (4 °C).

### CLIMA CALDO

Nei climi caldi, con temperature superiori a 90 °F (32 °C), potrebbero essere necessarie due mani per le applicazioni verticali. PowerPatch non deve essere applicato a temperature superiori a 120 °F (50 °C).

## CONSERVAZIONE E MANIPOLAZIONE

Kit monouso. Utilizzare tutto il contenuto delle confezioni dei componenti A e B.

Conservare i contenitori in un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce solare. Mantenere i contenitori ben chiusi.

La durata di conservazione del prodotto è: 24 mesi per il componente A, 15 mesi per il componente B.

---

## CONTATTI

+1-651-430-2270 Principale | Europa, Medio Oriente, 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 dovrebbe condurre tutte le valutazioni necessarie per determinare che il prodotto sia adatto all'uso 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 risultante dall'uso del prodotto, indipendentemente dalla teoria giuridica affermata.

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