

ISTRUZIONI PER L'USO

SIGILLANTE POWERPATCH® POLYWATER® (EPCT)



PowerPatch® EPCT Polywater

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.
- Preparazione della cartuccia.
- La cartuccia è riutilizzabile se conservata correttamente.
- Per prima cosa, tappare 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 per tappare 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 Polywater Putty Stick 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.

Applicazione della tenuta permanente



Impostazione della velocità di erogazione

4. Inserire la cartuccia PowerPatch nella pistola per calafataggio. Regolare la velocità di erogazione alla metà. Velocità più elevate potrebbero causare lo spegnimento automatico dell'utensile.

Ruotare il tappo in senso antiorario per rimuoverlo dalla cartuccia.



Preparazione della cartuccia

5. Premere la maniglia dell'utensile di erogazione per innescare la cartuccia ogni volta che si utilizza il prodotto, finché sia la resina bianca che quella nera non fuoriescono dalla cartuccia.



Collegare l'ugello

6. Posizionare il miscelatore statico sulla cartuccia e ruotarlo in senso orario per stringerlo. Premere la maniglia dell'utensile di erogazione finché PowerPatch non fuoriesce dalla punta di miscelazione. Pompate 1 o 2 altre volte per assicurarsi di ottenere un composto omogeneo. Togliere e scartare il materiale in eccesso.

Quando esce dalla punta di miscelazione, il PowerPatch deve avere un colore grigio uniforme, senza striature.



Applicare PowerPatch

7. Applicare il sigillante sulla superficie preparata. Se è stata realizzata una toppa temporanea con lo stucco, iniziare dal bordo per ricoprire con il sigillante. Distribuire il sigillante nella zona circostante per circa 1,3 - 2,5 cm 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

8. Levigare PowerPatch e i bordi. Assicurarsi di lasciare uno strato da 6 a 9 mm di spessore.

L'applicazione di PowerPatch deve essere effettuata in segmenti di circa 2-3 minuti. Quindi levigare il materiale e ricominciare. 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

TEMPI APPROSSIMATIVI

TEMPERATURA	TEMPO DI LAVORAZIONE	POLIMERIZZAZIONE FUNZIONALE
40 °F 2 °C	24 minuti	7 ore
52 °F 11 °C	12 minuti	3 ore e mezza
70 °F 21 °C	6 minuti	60 minuti
88 °F 31 °C	3 minuti	40 minuti
106 °F 41 °C	1,5 minuti	20 minuti

SUGGERIMENTI AGGIUNTIVI

CLIMA FREDDO

PowerPatch deve essere mantenuto il più caldo possibile. L'adesivo freddo è difficile da pompare, impiega più tempo per indurirsi e può creare stress per l'utensile applicatore. Conservare i materiali in un veicolo caldo e utilizzare cuscinetti chimici riscaldanti per aumentare la temperatura dell'area da riparare. A temperature inferiori a 60 °F (15 °C), non utilizzare il miscelatore statico. Distribuire i due componenti su una superficie rigida e mescolare a mano. PowerPatch non deve essere applicato a temperature inferiori a 40 °F (4 °C).

Per creare un contenitore riscaldante portatile, posizionare le cartucce in una borsa frigo e aggiungere buste riscaldanti.

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

Il miscelatore statico può essere utilizzato per 2 minuti dopo l'ultima applicazione. Oltre i 2 minuti e in caso di conservazione a lungo termine, lasciare il miscelatore statico sulla cartuccia e lasciare che il sigillante si indurisca. Utilizzare un nuovo miscelatore statico per ogni utilizzo successivo. La durata di conservazione del prodotto è di 18 mesi.

CONTATTI

+1-651-430-2270 Principale | Europa, Medio Oriente, Africa +31 10 233 0578 | e-mail: 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 risultanti dall'uso del prodotto, indipendentemente dalla teoria giuridica affermata.

Polywater[®]
Solutions at work.