

ISTRUZIONI PER L'USO

AIRREPAIR® SISTEMA DI RIPARAZIONE DELLE PERDITE (AR)



SISTEMA DI RIPARAZIONE PERDITE AIRREPAIR

AirRepair ripara cavi telefonici pressurizzati, bobine di carico e giunzioni. Utilizzare lo stucco AirRepair per sigillare le perdite attive e applicare poi il sigillante per una riparazione permanente. È durevole e regge condizioni ambientali estreme. AirRepair aderisce a polietilene, piombo, metalli e ceramica.

APPLICAZIONE

Temperatura di servizio:

Da 4 °C a 50 °C (da 40 °F a 120 °F)

Temperatura di servizio:

Da -40 °C a 120 °C (da -40 °F a 250 °F)

- Una buona preparazione della superficie è fondamentale.
- Aggiungere l'intero contenuto del contenitore del componente B al contenitore del componente A. Assicurarsi che il prodotto sia ben miscelato e che abbia un colore grigio uniforme.

SICUREZZA

- Indossare protezioni per gli occhi.
- Utilizzare guanti protettivi e proteggere la pelle nuda.



Cavo danneggiato e che perde

- 1.** Il cavo deve essere il più asciutto possibile. Pompate l'acqua stagnante fuori dal tombino, se è presente. Indossare guanti in nitrile (forniti) e occhiali di sicurezza. Pulire e asciugare la zona attorno alla perdita con uno straccio asciutto.



Levigatura del cavo per la riparazione

- 2.** Strofinare il cavo con una spazzola d'acciaio o con carta vetrata (in dotazione) per rimuovere le particelle libere a circa 7,5 cm (3 in.) dalla perdita. Seguire le istruzioni sui metodi di lavoro per evitare l'esposizione alla polvere di piombo. Il piombo deve essere lucido. I cavi in polietilene devono essere levigati; una carta vetrata a grana 80 è la soluzione migliore.



Pulizia del cavo con salvietta detergente

- 3.** Passare una salvietta detergente sul cavo per pulire la superficie ed eliminare eventuali residui di acqua.



Salvietta Primer

4. Cavi rivestiti in polietilene (plastica) e involucri in plastica: Pulire con la salvietta Plastic Primer. L'area deve essere completamente rivestita. Sigillare entro un'ora dall'applicazione. Non utilizzare Plastic Primer per sigillare perdite su oggetti in piombo o altri metalli.



Rimozione della pressione dell'aria

5. RILASCIARE LA PRESSIONE DELL'ARIA O CHIUDERE LA PRESSIONE DURANTE IL PROCESSO DI RIPARAZIONE.

Eliminare qualsiasi contropressione nella zona della perdita. Non spurgare altre sezioni del cavo che si trovano sott'acqua. Se la pressione può essere rilasciata, passare al punto 9.

Applicazione di stucco Polywater



Taglio dello stucco

6. Tagliare la porzione di Putty Stick necessaria, rimuovere la plastica e impastare a mano per circa 2 minuti, fino a quando il materiale sarà ben amalgamato e di colore uniforme.

Se non è possibile rilasciare la pressione, utilizzare lo stucco Polywater® per una sigillatura di breve durata. La pressione deve essere ridotta al di sotto di 5 psi (0,3 bar). Importante: I passaggi 6 e 7 devono essere eseguiti rapidamente. Se non c'è pressione o flusso d'aria, passare al punto 9.



Stucco arrotolato

7. Dopo circa 2 minuti di impastamento/miscelazione, il materiale sarà caldo al tatto. Rotolare lo stucco formando un tubolare di circa ¼ in. (6 mm) di spessore o una pallina delle dimensioni di un pisello da ¼ in. (6 mm) per le perdite a foro di spillo. Applicare lo stucco sulla perdita e spingerlo in modo che copra circa ½ in. (13 mm) da tutti i punti dell'area della perdita con uno spessore di circa ⅛ in. (3 mm).



Tenuta dello stucco durante la polimerizzazione

8. Applicare una pressione costante con il palmo della mano su questa toppa di stucco per 2-3 minuti, finché il materiale non risulta sodo. Conservare un pezzo di stucco miscelato da usare come indicatore per verificare quando si è indurito. Per una migliore tenuta a lungo termine, limitare la quantità di stucco.

Se lo stucco perde, rimuoverlo e riprovare.

Applicazione della pasta AirRepair



Miscelazione di AirRepair

9. Aprire un contenitore del sigillante Componente A (nero) e un contenitore del sigillante Componente B (bianco). Sul componente B potrebbe formarsi una crosta o una pellicola gialla. Ciò non comprometterà le prestazioni del materiale. Rimuovere lo strato indurito e buttarlo via. Svotare tutto il contenuto del contenitore per sigillante Componente B nel contenitore per sigillante più grande, Componente A. Mescolare per circa 30-60 secondi fino a quando il composto non avrà assunto un colore grigio uniforme. Per riparazioni più estese, potrebbero essere necessari più set di contenitori di componenti A e B



Applicazione di AirRepair

- 10.** Applicare immediatamente il sigillante sulla superficie pulita, coprendo la perdita o lo stucco e l'area circostante (raggio di circa 2,5 cm). Creare uno strato di ¼ in. (6 mm) di spessore sulla zona da riparare.

L'applicazione del sigillante dovrebbe richiedere meno di 2-3 minuti. Il sigillante si indurrà entro circa 7 minuti e sarà completamente asciutto dopo 2 ore.

Per riparazioni più estese potrebbero essere necessari kit aggiuntivi. AirRepair aderisce a se stesso.



Smussare i bordi

- 11.** Rendere liscia la riparazione e rastremare il bordo della tenuta verso il cavo.



Riparazione completata

- 12.** Se il cavo è stato spostato dalla sua posizione normale per ripararlo, il momento migliore per riposizionarlo è subito dopo aver applicato il sigillante. Non aspettare che la polimerizzazione sia completa. La riparazione sarà più efficace se gli spostamenti sono limitati.



Kit AirRepair

- 13.** Dopo circa 10 minuti dal termine della riparazione, la pressione sul cavo potrà essere ripristinata.

Tutto il materiale utilizzato può essere gettato nel sacchetto per lo smaltimento (fornito) per pulire la zona di intervento.

TEMPERATURA AMBIENTE	TEMPO DI LAVORAZIONE	TEMPO DI POLIMERIZZAZIONE FUNZIONALE*
35 °F (2 °C)	40 minuti	7 ore
52 °F (11 °C)	20 minuti	3 ore e mezza
60 °F (16 °C)	10 minuti	1½ ore
70 °F (21 °C)	6 minuti	60 minuti
88 °F (31 °C)	4 minuti	40 minuti

Nota*: La polimerizzazione funzionale è il tempo necessario per reggere una pressione di 10 psi (0,7 bar). Per pressioni più elevate è necessario un tempo di polimerizzazione maggiore.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELLA PIASTRA TERMINALE



Kit AirRepair

- 1.** Il cavo e la piastra terminale devono essere il più possibile asciutti. Se necessario, pompare l'acqua stagnante fuori dal tombino.

Pulire e asciugare la zona attorno alla perdita con uno straccio asciutto. Pulire la piastra terminale e il cavo (DR Tape) con una salvietta detergente per pulire la superficie ed eliminare l'acqua residua.



Kit AirRepair

2. AirRepair avrà una buona adesione al nastro DR se è stato preparato. Le piastre terminali devono essere graffiate con un panno abrasivo a grana 80. Preparare la superficie con AirRepair Plastic Primer Wipe. Ricoprire completamente la superficie. Plastic Primer si asciuga rapidamente; è consigliabile sigillarlo entro un'ora dall'applicazione.

Non utilizzare Plastic Primer per sigillare perdite su oggetti in piombo o altri metalli. Per i materiali delle piastre terminali non è necessario Plastic Primer.



Kit AirRepair

3. **SCARICARE LA PRESSIONE DELL'ARIA O CHIUDERE LA PRESSIONE DURANTE IL PROCESSO DI RIPARAZIONE.**

Eliminare qualsiasi contropressione nella chiusura della giunzione. Non spurgare altre sezioni del cavo che si trovano sott'acqua.

Importante: I passaggi 4 e 5 devono essere eseguiti rapidamente.



Kit AirRepair

4. Aprire un contenitore di sigillante componente A (nero) e un contenitore del sigillante componente B (bianco). Sull'agente di polimerizzazione, il componente B, potrebbe formarsi una crosta o una pellicola gialla. Ciò non comprometterà le prestazioni del materiale. Rimuovere lo strato indurito e buttarlo via. Svuotare tutto il contenuto del contenitore per sigillante Componente B nel contenitore per sigillante più grande, Componente A. Mescolare per circa 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.



Kit AirRepair

5. Applicare immediatamente il sigillante sulla superficie pulita, coprendo la giunzione tra il cavo e la piastra terminale. Costruire una tenuta di circa 13-19 mm di spessore attorno al cavo e rastremata verso la piastra terminale. Levigare e pulire la riparazione.

L'applicazione di AirRepair dovrebbe richiedere meno di 2-3 minuti. Il sigillante si indurrà in circa 5-15 minuti e sarà completamente asciutto dopo 2 ore.



Kit AirRepair

6. La pressione sulla chiusura della giunzione può essere ripristinata dopo circa 10 minuti.

Vedere il grafico sopra.

Tutto il materiale utilizzato può essere gettato nel sacchetto per lo smaltimento (fornito) per pulire la zona di intervento.

CONTATTI

1-800-328-9384 Numero verde | 1-651-430-2270 Principale | 1-651-430-3634 Fax | 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.