

DESCRIZIONE

Il sigillante in pasta a lenta polimerizzazione PowerPatch® è un sistema di resina bicomponente studiato per effettuare riparazioni permanenti. La resina indurita mantiene un elevato livello di aderenza e integrità strutturale nei tipici ambienti degli impianti esterni, garantendo una riparazione di qualità delle perdite.

UTILIZZO

PowerPatch Slow Cure è un sigillante studiato appositamente per sigillare le perdite su superfici a cui è difficile aderire, in condizioni difficili. Il sigillante aderisce a polietilene, piombo, alluminio, ceramica e acciaio. A differenza del PowerPatch originale, PowerPatch Slow Cure consente un tempo di lavorazione prolungato di 60 minuti, rispetto ai 5 minuti del prodotto originale. Il volume di resina in PowerPatch Slow Cure è molto più elevato rispetto a quello del PowerPatch originale. PowerPatch Slow Cure è utile nelle applicazioni su grandi aree e quando è richiesto un tempo di lavorazione prolungato.

PROPRIETÀ DEI COMPONENTI

| | COMPONENTE A | COMPONENTE B |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Descrizione chimica | Resina | Indurente |
| Aspetto | Pasta nera | Pasta bianca |
| COV | 0 g/L | 0 g/L |
| Peso specifico | 1,25 | 1,17 |
| Durata di conservazione | 24 mesi | 15 mesi |

PROPRIETÀ FISICHE TIPICHE

| | METODO | VALORE |
|--|------------|---|
| Resistenza al taglio in trazione (alluminio) | ASTM D1002 | >1000 lb/in ² (6,9 N/mm ²) |
| Resistenza al taglio in trazione (polietilene) | ASTM D1002 | 155 lb/in ² (1,1 N/mm ²) |
| Resistenza alla flessione | ASTM D790 | 8022 lb/in ² (0,32 MPa) |
| Deformazione flessionale | ASTM D790 | 0,0106 in/in (0,0106 mm/mm) |
| Durezza polimerizzata - Durometro | ASTM D2240 | 75 Shore D |
| Rottura dielettrica | ASTM D149 | 520 V/Mil (20,5 kV/mm) |

RESISTENZA CHIMICA (ASTM D543, 7 GIORNI/50 °C)

I campioni induriti di PowerPatch Slow Cure vengono pesati e poi immersi in vari soluti per 7 giorni e conservati a 50 °C. Le superfici dei campioni vengono quindi asciugate e i campioni vengono ripesati per determinare la variazione percentuale del peso dovuta all'esposizione al soluto.

| SOLUTO | % VARIAZIONE DI PESO |
|---------------------|----------------------|
| Acqua del rubinetto | 1,0 |
| Sapone 1% | 1,3 |
| Acido acetico al 5% | 6,3 |
| Ipoclorito al 3% | 0,2 |

RESISTENZA AMBIENTALE

Viene praticato un foro di 1/8 in. di diametro in un condotto da 2 in. di vari materiali. Il foro viene rattoppato con PowerPatch Slow Cure seguendo le istruzioni. Il tubo viene sigillato e poi sottoposto a una pressione dell'aria interna crescente senza perdite. Il test viene ripetuto dopo 10 cicli di temperatura da -30 °C a 93 °C (da -22 °F a 200 °F).

| PROVA DI PRESSIONE | |
|--------------------|--------------------|
| Acciaio zincato | 300 psi (2,07 MPa) |
| Polietilene | 80 psi (0,55 MPa) |

CARATTERISTICHE PER L'APPLICAZIONE

| | VALORE |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Tempo di lavoro | 60 minuti (70 °F / 21 °C) |
| Tempo di indurimento funzionale | 24 ore (70 °F / 21 °C) |
| Temperatura di applicazione | Da 7 °C a 49 °C (45 °F a 120 °F) |
| Temperatura di servizio | Da -40 °C a 110 °C (-40 °F a 230 °F) |
| Colore | Grigio scuro |

CONTATTI

+1-651-430-2270 Principale | Europa, Medio Oriente, Nord 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 deve effettuare tutte le valutazioni necessarie per determinare se il prodotto è adatto all'utilizzo 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.