

POLYQuik

POLYQUIK P-480

Revestimientos de
Poliurea Aromática
en Spray

P-480

Beneficios del P-480

Este producto se puede usar en una variedad de aplicaciones; tales como madera, metal y concreto. Luego de la aplicación en spray, fragua en segundos y forma una barrera prácticamente impenetrable sobre la superficie recubierta. El P-480 es perfecto para impermeabilizar o proteger de la corrosión. Es resistente a muchos químicos, como el sulfuro de hidrógeno, ácidos y solventes de hidrocarburos.

La División de POLYQuik de WVCO es un fabricante original de equipos (OEM). Debido a ello, hemos desarrollado exitosamente equipos robóticos para la aplicación automática del P-480. Según sus necesidades, el producto se puede aplicar en terreno o en planta. Un galón de producto puede cubrir aproximadamente 2,5 mt².

¿Qué debería esperar del P-480?

- Excelente puenteo de grietas
- Fragua en segundos
- Reducción de tiempos muertos en las instalaciones
- Resistencia superior a agentes químicos

La automatización es el complemento perfecto para aplicaciones OEM del P-480

tapel WILLAMETTE

El POLYQuik P-480 tiene la capacidad de cubrir, sellar e impermeabilizar cualquier superficie de concreto, madera o metal. La fórmula de esta poliurea bicomponente permite su aplicación en spray, lo que la vuelve extremadamente fácil de usar.

¿Dónde usar P-480?

Contención primaria y secundaria

Impermeabilidad – Mayor o menor al grado

Confinamiento de aguas residuales

Revestimiento protector– Protege superficies de madera, concreto o metal



Presentación

Kits de 4 galones
10 galones
100 galones



POLYQuik

POLYQUIK P-480

tapel^W WILLAMETTE

INFORMACION TECNICA

PROPIEDADES

VOC, lbs/gal (g/L), ASTM D 2369	0
Viscosidad, cps, ASTM D 4878, Parte A / Parte B	400/500
Temperatura de Servicio, °F (°C)	-26 a 300 (-32 a 150)
Tiempo de gel, seg	6
Tiempo libre de tack, seg	30
Tensión, Final psi (MPa), ASTM D 412	2,500 (17)
Tensión 100%, psi (MPa), ASTM D 412	1110 (7.65)
Tensión 200%, psi (MPa), ASTM D 412	1490 (10.27)
Tensión 300%, psi (MPa), ASTM D 412	1950 (13.44)
Elongación, %, ASTM D 412	480
Dureza, Shore D, ASTM D 2240	45
Rasgaduras, pli (kN/m), ASTM D 1938	270 (47)
Rasgaduras (Die C), pli (kN/m), ASTM D 624	410 (72)
Resistencia a la abrasión, mg perdido; rueda CS17, 1kg, 1000 ciclos, ASTM C 957	8
Adherencia al concreto, psi (MPa), ASTM D 4541	350 (2.4)
Punteo de grietas, 1/8" a 60 mils, ASTM C 839	Pasa
Presión hidrostática, ASTM D5385, 0.060 in. (1.5mm); pies (metros) de agua	231 (70)
Transmisión de vapor, Cm/s (Perms), ASTM E 96 desic. Método a 80 mils (2mm)	5.5x 10 ⁻¹⁰ (0.38)
Resistencia a punciones, lbs (kg), ASTM D 4833	130 (59)
Resistencia a los rayos UV, ASTM G 53, UV313B, 7,000 hrs	Pasa

PARÁMETROS DE PROCESAMIENTO

Mezcla en volumen	1 a 1
Temperatura de Aplicación, °F (°C)	20 a 120 (-7 a 50)
Espesor recomendado, mils (mm)	20 a 125 (0.5 a 3.0)
Proporcionador	Multi Componente, con Calentador (Mallas "Y" de 30 mesh)
Requerimientos de la pistola	aguja y cámara (filtro de 40 mesh)
Presión de atomizado, psi, (Mpa)	2,000 a 3,000 (13.6 a 20.4)
Temperatura de atomizado, calentadores primarios y manguera, °F (°C)	150 a 180 (65 a 82)

PROPIEDADES SOBRE GEOMEMBRANA (GEOTEX[®] 1201 nonwoven)

Fuerza de tensión al desgarre, lbs (MPa), ASTM D 751	653 (4.4)
Elongación por desgarre, %, ASTM D 751	64
Prueba de inmersión para revestimientos, Transformer oil, EPA 9090 ^o	Pasa
Transmisión de vapor de humedad, cm/s (Perms), ASTM E 96 método de agua a 94 mils	1.1x10 ⁻⁸ (1.6)
Resistencia a punciones, lbs (kg), ASTM D 4833	233 (105)
Prueba de soil burial, retención de 95% de propiedades ASTM D 3083	Pasa
Rasgadura trapezoide, lbs (kg), ASTM D 4533	207 (94)
Coefficiente de Manning, Valor teórico para Poliurea	0.009 -0.011



www.tapel.cl

www.wilvaco.com