

PROPIEDADES FÍSICAS (Material Líquido)

Propiedades	Resultado
Punto de ignición, °F (°C)	Parte A: >100 (>212)
Copa cerrada Setaflash (ASTM D3278)...	Parte B: >100 (>212)
Porcentaje de sólidos, en peso (ASTM D2369).....	Parte A: 100 Parte B: 100
Densidad, lb/gal (Kg/L) (ASTM D1475)	Parte A: 9.3 (1.11) Parte B: 8.5 (1.02)
.....	Mezcla: 9.0 (1.08)
Vida de almacenaje.....	Mínimo 1 año
Viscosidad, cps Brookfield (ASTM D2196)	Parte A: 500 - 1000 Parte B: 250 - 500
.....	Mezcla: 410 - 830
Compuesto orgánico volátil, lb/gal (g/L) (ASTM D3960).....	Mezcla A+B 0 (0)

PROPIEDADES FÍSICAS (Película Seca)

Propiedades	Resultado
Resistencia a compresión (ASTM D695)...	10,000 psi
Resistencia a tensión (ASTM D638).....	6,000 psi
Resistencia a flexión (ASTM D790).....	5,000 psi
Adhesión al concreto (ASTM D4541).....	El concreto falla antes de perder la adhesión
Porcentaje de elongación.....	5
Coeficiente de fricción (ASTM D2047).....	>0.507
Resistencia a la abrasión, mg CS-17, 1000 ciclos, 1000 gr (ASTM D4060).....	85
Estabilidad a la luz/UV.....	El producto se amarillenta con el tiempo; sin embargo, presenta mejor desempeño en comparación con los epóxicos tradicionales

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

Espesor	Rendimiento	
	ft ² /gal	m ² /gal
mil		
5	320	29.6
10	160	14.7
15	106	9.8

RESISTENCIA QUÍMICA

		Día 1	Día 7
Ácido inorgánicos	10% Acido hidroclicórico.....	E	E
	30% Acido hidroclicórico.....	E	B
	10% Acido nítrico.....	E	B
	50% Acido fosfórico.....	R	P
	37% Acido sulfúrico.....	B	B
Ácidos orgánicos	10% Acido acético.....	B	R
	10% Acido cítrico.....	B	B
	Ácido oleico.....	B	R
Alcalinos	10% Hidróxido de amonio	E	E
	50% Hidróxido de sodio....	E	E
Solventes (alcoholes)	Glicol de etileno (anticongelante).....	E	B
	Alcohol isopropílico.....	R	P
	Metanol.....	R	R
Solventes (alifáticos)	d-Limonene.....	B	B
	Combustible de Jet - JP 4	E	E
	Gasolina.....	B	B
	Alcohol mineral.....	E	E
Solventes (aromáticos)	Xileno.....	R	R
Solventes (clorados)	Cloruro de metileno.....	P	P
Solventes (cetonas y esterés)	Metil etil cetona.....	P	P
	Acetato de propilenglicol metil éter.....	R	R
Miscelánea de químicos	20% Nitrato de amonio.....	E	E
	Líquido de frenos.....	R	R
	Blanqueador.....	E	E
	Aceite de motor.....	E	E
	Skydrol @ 500 B.....	R	R
	Skydrol @ LD4.....	R	R
	20% Cloruro de sodio.....	E	E
	1% Jabón Tide @ de lavandería.....	E	E
10% Fosfato trisódico.....	E	E	

LEYENDA:

E: Excelente (Sin efecto adverso)
 B: Buena (Efecto adverso limitado)
 R: Regular (Efecto adverso moderado)
 P: Pobre (Resultados insatisfactorios)

Asistencia.- Para mayor información y asesoría técnica consulte a nuestros especialistas de PRICOAT al Tel. (614) 481-4344.

Fecha de Revisión: 27/07/'12.

