

PROPIEDADES FÍSICAS (Material Líquido)

| Propiedades | Resultado |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Punto de ignición, °F (°C) | Parte A: >248 (120) |
| Copa cerrada Setaflash (ASTM D3278)... | Parte B10: >200 (93) |
| Porcentaje de sólidos, en peso (ASTM D2369)..... | Parte A: 100 Parte B10: 100 |
| Densidad, lb/gal (Kg/L) (ASTM D1475) | Parte A: 12.4 (1.48) Parte B10: 8.6 (1.03) Mezcla: 11.4 (1.37) |
| Vida de almacenaje..... | Mínimo 1 año |
| Viscosidad, cps Brookfield (ASTM D2196) | Parte A: 25000 - 30000 Parte B10: 50 - 100 Mezcla: 5000 - 8000 |
| Compuesto orgánico volátil, lb/gal (g/L) (ASTM D3960)..... | Mezcla A+B10 0 (0) |

PROPIEDADES FÍSICAS (Película Seca)

| Propiedades | Resultado |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dureza, Shore D (ASTM D2240)..... | 80 |
| Resistencia a compresión (ASTM D695). | 6,170 psi |
| Resistencia a tensión (ASTM D638)..... | 2,000 psi |
| Resistencia a flexión (ASTM D790)..... | 2,350 psi |
| Adhesión al concreto (ASTM D4541) | El concreto falla antes de perder la adhesión |
| Porcentaje elongación (ASTM D638)..... | 3.5 |
| Resistencia al impacto (MIL D3134)..... | No se agrieta o delamina |
| Coefficiente de fricción (ASTM D2047)..... | >0.507 |
| Flamabilidad (ASTM D635)..... | Auto extingible |
| Resistencia a la abrasión, mg CS-17, 1000 ciclos, 1000 gr (ASTM D4060)..... | 65 |

CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

| Espesor | Rendimiento | |
|---------|----------------------|---------------------|
| | ft ² /gal | m ² /gal |
| mil | | |
| 3 | 534 | 49.6 |
| 5 | 320 | 29.5 |
| 7 | 229 | 21.2 |

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 | R |
| | Metanol..... | R | R |
| | d-Limonene..... | B | B |
| Solventes (alifáticos) | Combustible de Jet - JP 4 | E | E |
| | Gasolina..... | B | B |
| | Alcohol mineral..... | E | E |
| | Xileno..... | R | R |
| Solventes (aromáticos) | Cloruro de metileno..... | P | P |
| | Metil etil cetona..... | P | P |
| Solventes (cetonas y esterés) | Acetato de propilenglicol metil éter..... | R | R |
| | 20% Nitrato de amonio.... | E | E |
| Miscelánea de químicos | Líquido de frenos..... | R | R |
| | Blanqueador..... | B | B |
| | 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: 21/07/'12.

