



ACROLON[®] 7300

POLIURETANO ACRÍLICO BRILLANTE

Revisado: Septiembre, 2023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ACROLON 7300 es un poliuretano acrílico de altos sólidos que es utilizado como capa de terminación de gran durabilidad en sistemas anticorrosivos de alta performance. Poliuretano alifático libre de estaño y sílica con excelente resistencia a la exposición atmosférica, que mantiene su brillo y color incluso en ambientes altamente corrosivos.

USOS RECOMENDADOS

- Uso como capa de terminación en ambientes industriales para estructuras de acero, refinerías, equipamientos de proceso, exterior de tanques, estructuras marinas y off-shore y puentes.
- Aceptable para uso en aplicaciones arquitectónicas de alto desempeño.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Sólidos por volumen: 68 ± 2 %, mezclado
VOC (Método EPA 24, mezclado): < 340 g/l : 2.8 lb/gal
Calculado a partir de la formulación para satisfacer la Directiva de Emisión de Solventes de la CE. 206 gr/kg de contenido en peso.

Terminación: Brillante

Colores: Amplia variedad de colores disponibles.

Espesor recomendado por capa:

	Mínimo	Máximo
Húmedo, mils (micrones)	3.0 (75)	6.0 (150)
Seco, mils (micrones)	2.0 (50)	4.0 (100)
~Rendimiento, sq.ft/gal (m ² /L)	364 (8.9)	545 (13.3)
Rendimiento teórico sq.ft/gal (m ² /L) @ 1 mils (25 microns) DFT	1090 (26.7)	

NOTA: La aplicación con brocha o rodillo puede requerir varias capas para lograr el máximo espesor de película y uniformidad de apariencia.

Proporción de mezcla: 10:1 en volumen

Dilución: Hasta 10% si es necesario con Oxsol, MEK, Diluyente #15 o similar.

Punto de Inflamación: Parte A: 24°C (75°F)
Parte B: 50°C (122°F)

Peso: 11,6 +/- 0,2 lb/gal (1,4 kg/L) mezclado

Vida útil en stock: 12 meses, envases sin abrir.
Mantener almacenado en interior a temperaturas entre 40°F (4,5°C) y 100°F (38°C).

Tiempos de secado promedio:

	5°C (40°F)	10°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (100°F)
	@ 50%HR			
Al tacto	5 horas	3 horas	1 hora	40 minutos
Manipulación	12 horas	10 horas	4 horas	2 horas
Repintado				
Min:			4 horas	
Max:			7 días	
Vida útil	2,5 horas	2.5 horas	2 horas	1,5 horas
Tiempo de Inducción			No requerido	

La vida útil de la mezcla depende de la temperatura y la masa.

El tiempo de secado depende de la temperatura, humedad y espesor de la película. Si el tiempo máximo de repintado es sobrepasado, se debe lijar la superficie antes de repintar.

PREPARACION DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y en buenas condiciones. Eliminar todo resto de aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y otros materiales extraños para asegurar una adecuada adherencia.

Acrolon 7300 debe ser aplicado con primer – favor vea los sistemas recomendados.

Preparación mínima recomendada para la superficie:

Hierro y Acero al carbón: Servicio atmosférico: SSPC-SP6/NACE 3 / ISO8501-1:2007 Sa2, Perfil de rugosidad: 2-3 mils (50-75 micrones)



EQUIPOS DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN																																																																				
<p>Equipo Airless Presión de operación 2700 psi mínimo (186 bar) Boquilla 0,011" (.28 mm) - 0.013" (0.33 mm) Dilución hasta 10% en volumen</p> <p>Pistola Convencional Presión de atomización 50 psi (3.4 bar) Presión de fluido 10 psi (0.7 bar) Boquilla de fluido 67ss o equivalente Válvula de aire 67PB o equivalente Aguja 667 o equivalente Dilución hasta 10% en volumen si es necesario</p> <p>Brocha Brocha De cerdas naturales Nota: El espesor de película requerida podría no ser alcanzado en una sola mano de pintura.</p> <p>Rodillo Tipo 3/8" de lana con estructura resistente a solventes.</p> <p>Si el equipo de aplicación específico no está en esta lista, puede ser sustituido por uno equivalente a los acá especificados.</p>	<p>Temperatura (aire, superficie, material): 40°F (4,5°C) mínima, 120°F (49°C) máxima Al menos 5°F (2,8°C) sobre el punto de rocío Humedad relativa del aire:: 85% máxima</p>																																																																				
	APROBACIONES																																																																				
	<ul style="list-style-type: none"> • Cumple con NORSOK M-501 Rev. 6 System 1 como parte de un sistema de 3 capas (System 1, System 2, System 5A y System 6) • Shell DEP 																																																																				
	NOTAS ADICIONALES																																																																				
	<p>Tintear solamente el Componente A.</p> <p>Es necesario mezclar mínimo por cinco minutos en un agitador mecánico para completar la mezcla del color.</p> <p>No mezcle producto previamente catalizado con otro nuevo.</p> <p>Para alcanzar un espesor de película seca bajo, de 2 mils (50 micrones), diluya un 5-10% con Oxsol , MEK, Diluyente #15 o similar.</p>																																																																				
SISTEMAS RECOMENDADOS																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Espesor de película seca por capa</th> <th>Mils</th> <th>(Micrones)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Acero, Fosfato de zinc/Poliuretano</td> </tr> <tr> <td>1 Capa</td> <td>Macropoxy 400</td> <td>3.0</td> <td>(75)</td> </tr> <tr> <td>1-2 Capas</td> <td>Acrolon 7300</td> <td>2.0-4.0</td> <td>(50-100)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Acero, Orgánico de Zinc/Poliuretano</td> </tr> <tr> <td>1 Capa</td> <td>Zinc Clad IV (85)</td> <td>3.0-5.0</td> <td>(75-125)</td> </tr> <tr> <td>1-2 Capas</td> <td>Acrolon 7300</td> <td>2.0-4.0</td> <td>(50-100)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Acero, Epóxico/ Poliuretano</td> </tr> <tr> <td>1 Capa</td> <td>Macropoxy 646</td> <td>5.0-10.0</td> <td>(125-200)</td> </tr> <tr> <td>1-2 Capas</td> <td>Acrolon 7300</td> <td>2.0-4.0</td> <td>(50-100)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Acero, Epóxico/ Poliuretano</td> </tr> <tr> <td>1 Capa</td> <td>Macropoxy 267</td> <td>5.0</td> <td>(125)</td> </tr> <tr> <td>1-2 Capas</td> <td>Acrolon 7300</td> <td>2.0-4.0</td> <td>(50-100)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Acero, Zinc/Epóxico/ Poliuretano</td> </tr> <tr> <td>1 Capa</td> <td>Zinc Clad II (85)</td> <td>2.0-4.0</td> <td>(50-100)</td> </tr> <tr> <td>1 Capa</td> <td>Macropoxy 646</td> <td>5.0-10.0</td> <td>(125-200)</td> </tr> <tr> <td>1-2 Capas</td> <td>Acrolon 7300</td> <td>2.0-4.0</td> <td>(50-100)</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor de película seca por capa		Mils	(Micrones)	Acero, Fosfato de zinc/Poliuretano				1 Capa	Macropoxy 400	3.0	(75)	1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)	Acero, Orgánico de Zinc/Poliuretano				1 Capa	Zinc Clad IV (85)	3.0-5.0	(75-125)	1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)	Acero, Epóxico/ Poliuretano				1 Capa	Macropoxy 646	5.0-10.0	(125-200)	1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)	Acero, Epóxico/ Poliuretano				1 Capa	Macropoxy 267	5.0	(125)	1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)	Acero, Zinc/Epóxico/ Poliuretano				1 Capa	Zinc Clad II (85)	2.0-4.0	(50-100)	1 Capa	Macropoxy 646	5.0-10.0	(125-200)	1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)	
Espesor de película seca por capa		Mils	(Micrones)																																																																		
Acero, Fosfato de zinc/Poliuretano																																																																					
1 Capa	Macropoxy 400	3.0	(75)																																																																		
1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)																																																																		
Acero, Orgánico de Zinc/Poliuretano																																																																					
1 Capa	Zinc Clad IV (85)	3.0-5.0	(75-125)																																																																		
1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)																																																																		
Acero, Epóxico/ Poliuretano																																																																					
1 Capa	Macropoxy 646	5.0-10.0	(125-200)																																																																		
1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)																																																																		
Acero, Epóxico/ Poliuretano																																																																					
1 Capa	Macropoxy 267	5.0	(125)																																																																		
1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)																																																																		
Acero, Zinc/Epóxico/ Poliuretano																																																																					
1 Capa	Zinc Clad II (85)	2.0-4.0	(50-100)																																																																		
1 Capa	Macropoxy 646	5.0-10.0	(125-200)																																																																		
1-2 Capas	Acrolon 7300	2.0-4.0	(50-100)																																																																		
	SALUD Y SEGURIDAD																																																																				
	<p>Consulte la Hoja de Seguridad del producto antes de usar. Los datos técnicos e instrucciones publicadas están sujetos a alteraciones sin aviso previo. Contacte a un representante de Sherwin-Williams para obtener datos técnicos e instrucciones adicionales.</p>																																																																				
GARANTIA																																																																					
<p>The Sherwin-Williams Company garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos aplicables de control de calidad de Sherwin Williams. La responsabilidad por productos defectuosos, si los hubiera, se limita al reemplazo del producto defectuoso o el reembolso del precio de compra pagado por el producto defectuoso, según lo determinado por Sherwin-Williams. NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO ES REALIZADA POR SHERWIN-WILLIAMS, EXPRESA O IMPLÍCITA, LEGAL, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUYENDO LA FACTIBILIDAD DE SU COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UNA APLICACIÓN EN PARTICULAR.</p>																																																																					
	DESCARGO DE RESPONSABILIDAD																																																																				
	<p>La información y recomendaciones indicadas en esta Hoja de Datos del Producto están basadas en pruebas realizadas por o en nombre de The Sherwin-Williams Company. Tal información y recomendaciones están sujetas a cambios y corresponden al producto ofrecido al momento de la publicación. Consulte a su Representante Sherwin-Williams para obtener información más reciente de Datos del Producto y Boletín de Aplicación.</p>																																																																				