



Recubrimientos marinos y protectores

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



NOVA-PLATE® UHS

RECUBRIMIENTO DE EPÓXICO TANQUE NOVOLAC

Revisado: 18 de septiembre de 2019

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NOVA-PLATE UHS es un epóxico novolac retentivo sin disolventes, con un rendimiento probado a largo plazo como revestimiento para tanques de almacenamiento a granel, tuberías internas y contención secundaria donde se necesita un mayor grado de resistencia.

USOS PRETENDIDOS

Un API 652 (película delgada y gruesa) que cumpla con el recubrimiento para la protección interna de tanques de almacenamiento a granel, recipientes y tuberías para el almacenamiento y procesamiento de petróleo crudo (a temperaturas elevadas), productos petroquímicos refinados y disolventes (incluido el metanol). Las capacidades superiores de construcción y llenado de fosas hacen que este revestimiento sea adecuado para la construcción y el mantenimiento de nuevas instalaciones.

DATOS DEL PRODUCTO

Acabado: Alto brillo
Colores: Gris claro, blanco, Verde
Sólidos por volumen: 100% mezclado
COV (método 24 de la EPA): <100 g/L; 0,83 lb/gal
Proporción de mezcla: 4:1 por volumen
Espesor normal:

Tasa de dispersión recomendada por capa:

	1 capa		2 capas directas	
	Min.	Máx.	Min.	Máx.
Milésimas de pulgadas húmedas (micrones)	15.0 (375)	35.0 (875)	10.0 (250)	12.0 (300)
Mil. secos (micrones)	15.0 (375)	35.0 (875)	10.0 (250)	12.0 (300)
Total milésimas (micrones)	15.0 (375)	35.0 (875)	20.0 (500)	24.0 (600)
~Cobertura en pies cuadrados por galón (m ² /L) por ct.	45 (1.1)	105 (2.6)	130 (32)	160 (3.9)
Cobertura teórica pies ² /gal (m ² /l) a 1 milésima de pulgada / 25 micrones dft	1604 (39.4)			

NOTA: Se recomienda la aplicación con brocha o rodillo para el revestimiento de bandas y la repintado. Se prefiere el endurecedor estándar para brocha y rodillo debido a su vida útil.

Vida útil: 24 meses sin abrir
Almacenar en interior entre 4.5 °C (40 °F) y 38 °C (100 °F).

Punto de ignición: >230 °F (110 °C), PMCC, mezclado

Reductor: No se recomienda

Limpieza: M.E.K. o Reductor #104

Peso: 11.20 ± 0.3 lb/gal; 1.34 Kg/L, mezclado

Tiempos de secado promedio:

Endurecedor de curado rápido 55 °F (13 °C) a 77 °F (25 °C) a 100 °F (38 °C)
50% HR 50% HR 50% HR

Al tacto: 9 horas 3 horas 1.25 horas

Mango: 24 horas 12 horas 4.25 horas

Para aplicar otra capa:

mínimo: 24 horas 12 horas 4.25 horas

máximo: 21 días 21 días 14 días

Curar para el servicio: 7 días 5 días 5 días

Vida útil: 50 minutos 25 minutos 10 minutos

Tiempo de condensación: No se requiere ninguno

Con endurecedor estándar 55 °F (13 °C) 77 °F (25 °C) 100 °F (38 °C)
50% HR 50% HR 50% HR

Al tacto: 15 horas 4 horas 2 horas

Mango: 36 horas 14 horas 6 horas

Para aplicar otra capa:

mínimo: 36 horas 14 horas 6 horas

máximo: 21 días 21 días 14 días

Curar para el servicio: 7 días 5 días 5 días

Vida útil: 90 minutos 40 minutos 20 minutos

Tiempo de condensación: No se requiere ninguno

La vida útil del recipiente depende de la temperatura y la masa.

Si se excede el tiempo máximo para aplicar otra capa, lije la superficie antes de aplicar la otra capa.

El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el espesor de la película.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y en buen estado. Elimine todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto y material extraño para garantizar la adhesión adecuada.

Mínima preparación recomendada de la superficie:

Hierro y acero: En condiciones atmosféricas: SSPC-SP6/NACE 3/ ISO8501-1:2007 Sa 2, 2 mil perfil (50 micrones) o SSPC-SP12/NACE No. 5, WJ-3/NV-2
Inmersión: SSPC-SP10/NACE 2, 2-3 mil (50-75 micrones) perfil o SSPC- SP12/NACE No. 5, WJ-2/NV-2 (solo casco exterior marino)

Concreto y mampostería: En condiciones atmosféricas: SSPC-SP13/NACE 6, o ICRI No. 310.2R, CSP 2-3
Inmersión: SSPC-SP 13/NACE 6-4.3.1 o 4.3.2., o ICRI No. 310.2R CSP 2-3



Recubrimientos marinos y protectores

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



PLACA NOVA® UHS

RECUBRIMIENTO DE EPÓXICO TANQUE NOVOLAC

APLICACIÓN		CONDICIONES DE APLICACIÓN																
Pulverización sin aire Unidad.....68:1 bomba, mínimo Presión.....6000 psi mínimo (413 bar) Manguera.....3/8" ID (9.5 mm) Boquilla.....0.019" - 0.021" (0.48-0.53 mm) Filtro.....malla de 30 Para evitar la obstrucción del equipo de pulverización sin aire y de la manguera, enjuague el equipo en al menos una vez cada hora y antes de períodos de inactividad prolongada con M.E.K. o Reductor #104: Equipo de elemento plural Unidad.....WIWA Modelo 333 o similar Presión: 4000 psi mínimo (275 bar) Manguera.....3/8" ID (9.5 mm) Extremo.....0.017"-0.019" (0.43-0.48 mm) Temperatura líquida en extremo 90 °F-95 °F (32 °C-35 °C) Brocha Para revestimiento de banda y reparación únicamente Brocha.....Nylon/poliéster o cerdas naturales Rodillo Para revestimiento de banda y reparación únicamente Cubierta tejida de 9.52 mm (3/8 in) con núcleo resistente a los disolventes Si anteriormente no se indicó un equipo de aplicación específico, puede sustituirse por un equipo.		Temperatura: (aire y superficie) 50 °F (10 °C) mínimo, 110 °F (43 °C) máximo Al menos 5 °F (2.8 °C) por encima del punto de ebullición El material debe ser de 77 °F (25 °C) a 100 °F (38 °C) para un óptimo rendimiento. Humedad relativa: 85% máximo																
		APROBACIONES																
		• Cumple con MIL-PRF-23236, Tipo VII, Clase 5, 7, 13 y 19, Grado C																
		NOTAS ADICIONALES																
		No tñia la Parte A. Los espesadores deben teñirse con hasta 1-1/2 oz por galón con colorantes Maxitoner. Cubra por capas todas las hendeduras, soldaduras y ángulos filosos para evitar fallas tempranas en esas áreas. No mezcle materiales previamente catalizados con materiales nuevos. El OAP azul contiene pigmento fluorescente. Orientación sobre las técnicas y el equipo necesario para inspeccionar un sistema de recubrimiento que incorpora Tecnología Opti-Check OAP Technology que se encuentra en SSPC-TU 11. Puede aplicarse a 60.0 mils (1500 micrones) dft en un recubrimiento si es necesario.																
SISTEMAS RECOMENDADOS																		
Espesor de película seca/capas / ct. <table><tr><td></td><td><u>Milésima de pulgada</u></td><td><u>(Micrones)</u></td></tr><tr><td>Acero, atmosférico o inmersión:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2 capas Nova-Plate UHS</td><td>10.0-12.0</td><td>(250-300)</td></tr><tr><td>Acero, atmosférico o inmersión:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 capa Nova-Plate UHS</td><td>15.0-35.0</td><td>(375-875)</td></tr></table> NOTA: Nova-Plate UHS puede aplicarse a grosores alternativos, hasta 60 mils (1,500 micrones), según las condiciones de aplicación. Consulte con su representante de Sherwin-Williams para obtener información adicional. Los sistemas que se indicaron anteriormente son representativos para el uso del producto, otros sistemas pueden ser adecuados.			<u>Milésima de pulgada</u>	<u>(Micrones)</u>	Acero, atmosférico o inmersión:			2 capas Nova-Plate UHS	10.0-12.0	(250-300)	Acero, atmosférico o inmersión:			1 capa Nova-Plate UHS	15.0-35.0	(375-875)		
	<u>Milésima de pulgada</u>	<u>(Micrones)</u>																
Acero, atmosférico o inmersión:																		
2 capas Nova-Plate UHS	10.0-12.0	(250-300)																
Acero, atmosférico o inmersión:																		
1 capa Nova-Plate UHS	15.0-35.0	(375-875)																
GARANTÍA		SALUD Y SEGURIDAD																
The Sherwin-Williams Company garantiza que nuestros productos no tienen defectos de fabricación, de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Sherwin-Williams. La responsabilidad por productos con defectos comprobados, si los hubiere, se limita a la sustitución del producto defectuoso o un reembolso del precio de compra que se haya pagado por el producto defectuoso, según lo determine Sherwin-Williams. NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO POR PARTE DE SHERWIN-WILLIAMS, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTABLECIDA POR LOS ESTATUTOS, POR EFECTO DE LA LEY NI DE NINGUNA OTRA MANERA, INCLUIDA LA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.		Consulte la hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) antes de su uso. Los datos técnicos y las instrucciones que se publicaron están sujetos a cambios sin preaviso. Comuníquese con el representante de Sherwin-Williams para obtener instrucciones y datos técnicos adicionales.																
EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD																		
La información y las recomendaciones establecidas en esta Hoja de datos del producto se basan en pruebas realizadas por la empresa The Sherwin-Williams Company o a nombre de esta. Dicha información y recomendaciones establecidas en el presente documento están sujetas a modificaciones y corresponden al producto que se ofreció en el momento de la publicación. Consulte con su representante de Sherwin-Williams para obtener la Información de datos del producto más reciente.																		