



Revestimientos protectores y para aplicaciones marítimas

ACROLON 7300 ACABADO DE URETANO ACRÍLICO

Revisado el 10/2023 Número 14

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un uretano acrílico de alto contenido en sólidos con capacidad de secado rápido.

Adecuado para utilizarlo cuando hace falta mantener el color y el brillo o semibrillo en exterior durante periodos de tiempo largos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Acabado:	En versión brillante y semibrillante
Punto de inflamabilidad:	Base 24 °C (75 °F) Aditivo 50 °C (122 °F)
Colores:	Amplia gama de colores disponible
Sólidos por volumen:	68 ± 2 % (ASTM-D2697-91)

COV:

294 g/litro, establecido de acuerdo a las normativas PG6/23 del Reino Unido 297 g/litro calculado a partir de la fórmula para cumplir la Directiva de emisiones de disolventes de la CE

Contenido de 206 g/kg en peso a partir de la fórmula, para cumplir la Directiva de emisiones de disolventes de la CE

TIEMPO MEDIO DE SECADO

Programa de secado

	10 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)	35 °C (95 °F)
Se puede tocar tras:	1½ horas	50 minutos	40 minutos
Se puede recubrir tras	10 horas	6 horas	4 horas
Se puede manejar tras:	27 horas	16 horas	10 horas
Tiempo máximo de repintado	60 días		
Duración útil:	2,5 horas	2 horas	1,5 horas

Estas cifras son solo orientativas. También se pueden tener en cuenta factores como el movimiento del aire y la humedad.

ESPESOR RECOMENDADO

Tasa de extensión recomendada por capa:

	Mínima	Máxima
Micras en húmedo	75 (3,0)	150 (6,0)
Micras en seco	50 (2,0)	100 (4,0)
Cobertura teórica	13,6 m ² /litro (554 pies cuadrados/gal)* A 50 micras de película seca (2 mils)	

NOTA: La aplicación con brocha o rodillo puede requerir varias capas para lograr el espesor máximo de la película y un aspecto uniforme.

* Esta cifra no tiene en cuenta el perfil de la superficie, la aplicación desigual, el rociado excesivo ni las pérdidas en contenedores y equipos. El espesor de la película variará en función del uso real y las indicaciones.

USOS RECOMENDADOS

Uso como revestimiento final en entornos industriales como:

- Acabado de estructuras de acero
- Exterior de tanques o contenedores
- Puentes o transportadores
- Plataformas marítimas
- Aplicaciones marítimas
- Se puede utilizar para aplicaciones de alto rendimiento en arquitectura
- Acabado aprobado para los productos FIRETEX

MÉTODOS DE APLICACIÓN RECOMENDADOS

Pulverización sin aire	Brocha
Pulverización convencional	Rodillo (solo mangos cortos)

Diluyente recomendado:

Limpiador/diluyente:	Núm. 15 (para diluir)
	Núm. 5 (para limpiar)

SISTEMAS RECOMENDADOS

Compatible con una amplia gama de imprimaciones y recubrimientos epoxi Macropoxy, Dura-Plate y Zinc Clad.

EMBALAJE

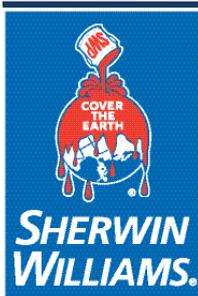
Producto de dos componentes que van en envases separados para mezclarlos antes del uso.

Tamaño del embalaje: Unidades de 20 litros y 5 litros cuando están mezclados

Porción de mezcla: 10 partes de base a 1 parte de endurecedor por volumen

Peso: Blanco 1,45 kg/litro (puede variar con la tonalidad)

Duración en almacenamiento: 12 meses desde la fecha de fabricación o fecha de uso preferente, si está especificada



Revestimientos protectores y para aplicaciones marítimas

ACROLON 7300 ACABADO DE URETANO ACRÍLICO

Revisado el 10/2023 Número 14 **INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y en buenas condiciones. Elimine el aceite, el polvo, la grasa, la suciedad y otros materiales extraños para garantizar una adhesión adecuada.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Pulverización sin aire

Tamaño de la boquilla: 0,28-0,33 mm (11-13 milésimas)
Ángulo del ventilador: 65°
Presión de funcionamiento: 210 kg/cm² (3000 libras por pulgada)

Las características de pulverización sin aire indicadas más arriba solo son orientativas. Cuestiones como la longitud de la manguera con la que se aplica el líquido, la temperatura de la pintura y la forma y el tamaño del trabajo pueden afectar a la boquilla del pulverizador y la presión de funcionamiento que se elijan. No obstante, la presión de funcionamiento debe ser la cantidad más baja posible que permita una pulverización satisfactoria. Para la aplicación mediante pulverización sin aire a temperaturas de menos de 20°C, podría ser necesario diluir un 10 % con el diluyente/limpiador núm. 15. El espesor de la película en húmedo se debe ajustar en consecuencia. Como las condiciones pueden variar de un trabajo a otro, es responsabilidad de la persona encargada de la aplicación garantizar que el equipo se ha configurado para proporcionar los mejores resultados. En caso de duda, consulte con Sherwin-Williams.

Pulverización convencional

Tamaño de la boquilla: 1,27 mm (50 milésimas)
Presión de pulverización: 3,5 kg/cm² (50 libras por pulgada)
Presión del fluido: 0,7 kg/cm² (10 libras por pulgada)

La información sobre la presión de pulverización, la presión del fluido y el tamaño de la boquilla es orientativa. Es posible que pequeñas variaciones de presión proporcionen una atomización óptima en algunas circunstancias según la configuración en uso. La presión de aire de la pulverización depende de la tapa de aire que se use, y la presión del fluido depende de la longitud de la manguera y de la dirección, por ejemplo, horizontal o vertical. Para la aplicación con un spray convencional, diluya hasta un 10 % con el diluyente/limpiador núm. 15. La película en húmedo se debe ajustar en consecuencia.

NB: la dilución afectará a la observancia de COV.

Brocha

El material es adecuado para aplicar con brocha. Es posible que sea necesario aplicar más de una capa para conseguir el mismo espesor de película en seco que el de un revestimiento aplicado una sola vez con spray.

Rodillo

El material es adecuado para aplicar con rodillo usando un rodillo de mango corto. Es posible que sea necesario aplicar más de una capa para conseguir el mismo espesor de película en seco que el de un revestimiento aplicado una sola vez con spray.

CONDICIONES DE APLICACIÓN Y REVESTIMIENTOS ADICIONALES

Este material debe aplicarse preferentemente a temperaturas superiores a 5 °C. En condiciones de alta humedad relativa, por ejemplo 80-85 %, son fundamentales unas buenas condiciones de ventilación. La temperatura del sustrato debe ser por lo menos 3 °C superior al punto de condensación y siempre superior a 0 °C.

Este material no debe recubrirse consigo mismo a temperaturas superiores a 34°C.

Cuando la temperatura de aplicación sea inferior a 5 °C, se prolongarán los tiempos de endurecimiento y de tratamiento y las características de pulverización se podrían ver afectadas. No se debe aplicar a una temperatura ambiente inferior a 0 °C.

Si se desea aplicar una capa adicional a mayores de las indicadas en la ficha de datos, consúltelo con Sherwin-Williams.

OBSERVACIONES ADICIONALES

Los tiempos de secado, de endurecimiento y de duración útil son solo orientativos.

La reacción de endurecimiento del material comienza cuando se mezclan los dos componentes y, teniendo en cuenta que la reacción depende de la temperatura, el tiempo de endurecimiento y la duración útil se reducirán aproximadamente a la mitad si se produce un aumento de 10 °C/16 °F de la temperatura y se duplicará si esta disminuye 10 °C/16 °F.

El almacenamiento a altas temperaturas afectará a las propiedades de construcción.

Es posible que determinados tipos de tonalidades, como los amarillos o rojos, necesiten capas adicionales para tener una opacidad total.

A diferencia de lo que ocurre si se aplica con spray, si se aplica la tonalidad de aluminio de Acrolon 7300 con brocha y rodillo, esto puede dar como resultado un acabado desigual y un tono diferente.

Los valores numéricos citados en los datos físicos pueden variar ligeramente de un lote a otro.

SALUD Y SEGURIDAD

Consulte la ficha de datos de seguridad y prevención de riesgos del producto para obtener más información sobre el almacenamiento, la manipulación y la aplicación adecuados de este producto.

GARANTÍA

Las personas o empresas que usen el producto sin realizar indagaciones adicionales respecto a su idoneidad para el uso previsto lo hacen por su cuenta y riesgo. Sherwin-Williams no acepta ninguna responsabilidad sobre el mal comportamiento del producto o ante cualquier pérdida o daño que surja de este uso.

La información detallada en esta Ficha Técnica podrá ser modificada eventualmente en vista de la experiencia y el desarrollo normal del producto, y antes de su utilización, se aconseja a los clientes que consulten con Sherwin-Williams, y mencionen el número de referencia, para asegurarse de que poseen la última edición.