



# Revestimientos de protección y para aplicaciones marítimas

# ACROLON™ C237 ACABADO LUSTROSO DE URETANO ACRÍLICO

ANTERIORMENTE CONOCIDO COMO RESISTEX C237

Revisado en 11/2016. Número 18

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Acabado >lustroso de uretano acrílico, secado rápido y alto rendimiento para cuando se requieren características de conservación del color en exterior a largo plazo

### USOS RECOMENDADOS

El material es adecuado para aplicar como una capa final (o varias) junto con los sistemas protectores basados en poliuretano o epoxi para obras nuevas o el mantenimiento de existentes. Buena tolerancia a las bajas temperaturas durante el secado. También puede utilizarse como capa intermedia si se requiere un acabado brillante.

### CERTIFICACIONES

Network Rail Art. núm. 7.3.1.

### MÉTODOS DE APLICACIÓN RECOMENDADOS

Pulverización sin aire  
Pulverización convencional  
Brocha  
Rodillo

#### Diluyente recomendado:

Limpiador/Diluyente núm. 5 (para limpieza)  
Limpiador/Diluyente núm. 15 (para dilución)

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Acabado: Brillo

Punto de inflamabilidad: Base : 28 °C Aditivo : 32 °C

Porcentaje de sólidos por volumen: 54 ± 2 %  
(ASTM-D2697-91)

Tiempo de empleo útil: 6 h. a 15 °C 4 h. a 23 °C 2 h. a 35 °C

Disponibilidad de colores: Gama completa

#### COV

405 g/litro determinado en la práctica de acuerdo con la normativa británica PG6/23  
443 g/litro calculado a partir de la fórmula para cumplir la Directiva de emisiones de disolventes de la CE  
Contenido de 283 g/litro por peso a partir de una fórmula para cumplir la Directiva de emisiones de disolventes de la CE

### ESPESOR RECOMENDADO

Espesor de película seca	Espesor de película húmeda	Cobertura teórica
50 micras	92 micras	10,8 m2/l*

\*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.

### ÍNDICE DE APLICACIÓN PRÁCTICA: MICRAS POR CAPA

	Pulverización sin aire	Pulverización convencional	>Brocha#	Rodillo#
Seco	50*	50	20-40	20-40
Húmedo	92	**106	37-75	37-75

\*Máxima tolerancia con solapamiento normalmente a 185 µm en húmedo (100 µm en seco) por medio de pulverización sin aire.

\*\*Los datos de pulverización convencional hacen referencia a la pintura después de su dilución al 15 % con el Limpiador/ Diluyente núm. 15.

#El espesor real dentro del intervalo indicado dependerá de muchas variables, entre las que se incluyen las condiciones ambientales, el tipo de cepillo o de rodillo usado y la experiencia del operario.

### TIEMPO MEDIO DE SECADO

	A 15 °C	A 23 °C	A 35 °C
Se puede tocar tras:	2½ horas	1½ horas	45 minutos
Se puede recubrir tras:	8 horas	6 horas	4 horas
Se puede manejar tras:	24 horas	16 horas	10 horas

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

### IMPRIMACIONES RECOMENDADAS

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

### REVESTIMIENTOS FINALES RECOMENDADOS

Normalmente no se necesita, pero se pueden aplicar las capas adicionales que se quieran >del propio producto y >de otros revestimientos finales de alto rendimiento.

### EMBALAJE

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

Tamaño del embalaje:	Unidades de 5 litros y 20 litros cuando están mezclados
>Proporción de mezcla:	9 partes de base para 1 parte de aditivo por volumen.
Peso:	1,63 kg/litro (puede variar con la tonalidad)
Duración en almacenamiento:	12 meses desde la fecha de fabricación o fecha de uso recomendada cuando se especifique



## Revestimientos de protección y para aplicaciones marítimas

# ACROLON™ C237 ACABADO LUSTROSO DE URETANO ACRÍLICO

ANTERIORMENTE CONOCIDO COMO RESISTEX C237

Revisado en 11/2016. Número 18

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Asegúrese de que las superficies que se van a revestir estén limpias, secas y libres de contaminación.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

##### Pulverización sin aire

Tamaño de la boquilla : 0,38 mm (15 milésimas)  
Ángulo del ventilador : 80°  
Presión de funcionamiento : 140 kg/cm<sup>2</sup> (2000 libras por pulgada cuadrada)

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. 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/cm<sup>2</sup> (50 libras por pulgada cuadrada)  
Presión del fluido : 0,7-1,0 kg/cm<sup>2</sup> (10-15 libras por pulgada cuadrada)

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.

Acrolon C237 puede aplicarse por pulverización convencional si se diluye hasta un 15 % con el Limpiador/Diluyente núm. 15

**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. 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 preferiblemente a temperaturas superiores a 10 °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.

Cuando la temperatura de aplicación sea inferior a 10 °C, se prolongarán los tiempos de secado y de endurecimiento, y las características de pulverización se podrían ver afectadas.

No se recomienda la aplicación a una temperatura ambiente inferior a 5 °C.

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

#### OBSERVACIONES ADICIONALES

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

La reacción de endurecimiento del material comienza justo cuando tiene lugar la mezcla de los dos componentes, y teniendo en cuenta que la reacción depende de la temperatura, el tiempo de endurecimiento y el de empleo útil se reducirán aproximadamente a la mitad si se produce un aumento de 10 °C de la temperatura y se duplicará si esta disminuye 10 °C.

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

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.