



**Revestimientos
protectores y
de aplicaciones
marítimas**

ACROLON™ C137V2 ACRYLIC URETHANE GLOSS FINISH

ANTERIORMENTE CONOCIDO COMO
RESISTEX C137V2/TRANSGARD TG168

Revisado el 11/2016 Número 12

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Acabado brillante de acrílico uretano de secado rápido y con un alto rendimiento para usar cuando se requieren características de brillo exterior y retención del color 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 nuevos fines de construcción o mantenimiento.

RECOMENDACIONES

Highways Agency Elemento núm. 168.
Network Rail Elemento núm. 7.3.1.
Certificado para descontaminación EX07190/06/33/05 de acuerdo con ISO 8690.

MÉTODOS DE APLICACIÓN RECOMENDADOS

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

Diluyente recomendado:

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

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Acabado: Brillo

Punto de inflamación: Base: 30 °C Aditivo: 58 °C

Porcentaje de sólidos según el volumen:
54 ± 3 % (ASTM-D2697-91)

Disponibilidad de colores: Gama completa

Duración útil: 3 horas media a 15 °C 2 horas media a 23 °C
1 hora media a 35 °C

COV

412 g/litro determinado prácticamente de acuerdo con la normativa británica PG6/23
442 g/litro calculado a partir de una fórmula para cumplir la Directiva de emisiones de disolventes de la CE
Contenido de 317 g/litro por peso a partir de una fórmula para cumplir la Directiva de emisiones

ESPESOR RECOMENDADO

Espesor película en seco	Espesor película en húmedo	Cobertura teórica
50 micras	92 micras	10,8 m ² /ltr*

* Esta cifra no tiene en cuenta el perfil de la superficie, la aplicación desigual, el exceso o las pérdidas de pintura en envases y equipos. El espesor de la película variará en función del uso real y las especificaciones.

ÍNDICES DE APLICACIÓN PRÁCTICA:

MICRAS POR CAPA

	Pulverización sin aire	Pulverización convencional	Cepillo núm.	Rodillo núm.
Seco	50*	50	25-50	25-50
Húmedo	92	**102	47-94	47-92

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

**Los datos convencionales del spray se identifican con la pintura después de una dilución del 10 % con el diluyente/limpiador 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. Para garantizar una obliteración completa y la máxima opacidad, se debe usar la capa base o tonalidad del imprimador adecuada.

TIEMPO MEDIO DE SECADO

	a 15 °C	a 23 °C	a 35 °C
Se puede tocar tras:	1 hora	45 minutos	Media hora
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 Macropoxy, Dura-plate, Zinc Clad Epoxy Primers y Buildcoats.

REVESTIMIENTOS FINALES RECOMENDADOS

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

EMBALAJE

El material de dos componentes se proporciona en envases separados para mezclarlos antes de su uso

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

Porción de mezcla: 9 partes de base para 1 parte de aditivo por volumen.

Peso: Blanco 1,39 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 protectores y de aplicaciones marítimas

ACROLON™ C137V2 ACRYLIC URETHANE GLOSS FINISH

ANTERIORMENTE CONOCIDO COMO
RESISTEX C137V2/TRANSGARD TG168

Revisado el 11/2016 Número 12

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 boquilla: 0,33 mm (13 thou)
Ángulo del ventilador: 65°
Presión de funcionamiento: 210 kg/cm² (3000 psi)

Las características de pulverización sin aire indicadas más arriba solo son orientativas. Características como la longitud y el diámetro de la manguera, la temperatura de la pintura, y la forma y tamaño del sustrato afectan al pico pulverizador y a la presión escogida. Sin embargo, la presión de funcionamiento debe ser la más baja posible que permita una atomización 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. Si tiene alguna duda, debe consultarla con Sherwin-Williams.

Pulverización convencional

Tamaño boquilla: 1,27 mm (50 thou)
Presión de pulverización: 3,5 kg/cm² (50 psi)
Presión del fluido: 0,7 kg/cm² (10 psi)

La información sobre la presión de pulverización, la presión del fluido y el tamaño de la boquilla es orientativa. Puede darse el caso de que ligeras variaciones de presión proporcionen una pulverización óptima en algunas circunstancias según la configuración que se use. 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. El espesor de la película en húmedo se debe ajustar en consecuencia.

NB: la dilución afectará a la observancia de COV.

Cepillo

El material es adecuado para aplicar con cepillo. 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 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.

Para conseguir una resistencia óptima al agua y a los químicos, se debe mantener una temperatura superior a 10 °C durante el endurecimiento.

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 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 la duración 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.

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 la aplicación con spray, es posible que si se aplica la tonalidad de aluminio de Acrolon C137V2 con cepillo y rodillo resulte un acabado desigual y una variación de la tonalidad.

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 de datos se puede modificar periódicamente en función de la experiencia y del desarrollo normal del producto, y antes de usarse, se recomienda a los clientes que comprueben con Sherwin-Williams el número de referencia para garantizar que tienen la última edición.