



# OWATROL® RA.85

## PINTURA DE ACABADO ALUMINIO

### Descripción del producto

OWATROL® RA.85 es un revestimiento de pintura anticorrosiva muy flexible que posee las fuertes propiedades de penetración y adhesión de OWATROL OIL\*. OWATROL® RA.85 restaura las superficies oxidadas y corroídas proporcionándoles una apariencia adecuada con una protección duradera a la vez que prolonga considerablemente la vida de las superficies tratadas. OWATROL® RA.85 ofrece una excelente resistencia a la abrasión, resiste los ataques químicos y es ideal para contrarrestar las condiciones climáticas agresivas en las que es imprescindible un acabado muy resistente. Originalmente desarrollado para el sector de los transportes marítimos, OWATROL® RA.85 se convirtió en uno de los revestimientos preferidos para transporte de mercancías adquiriendo también la aprobación para su utilización en el transporte de cereales.

### Propiedades

- Resistencia excelente contra los efectos de las condiciones climáticas.
- Seguridad garantizada para su empleo en áreas reducidas - No emite gases peligrosos.
- Soporta temperaturas hasta los 175°C una vez curado.
- Excelentes propiedades reflectoras de luz y de calor.
- Se adhiere de forma excepcional a metales limpios y brillantes.
- Las superficies lijadas o de granallado no necesitan una aplicación inmediata - Una oxidación ligera del revestimiento no afectará a su rendimiento o el resultado final.
- Se puede usar en metales ferrosos y no ferrosos - Aluminio, cobre, acero, hierro...
- Las superficies galvanizadas no necesitan pulverización o decapado antes de la aplicación.
- Acabado muy brillante.
- Muy elástico - No se agrieta ni se crean ampollas.

### Usos básicos

- Interiores y Exteriores.
- Superficies horizontales y verticales.
- Puertas, vallas, estructuras de acero, tanques de almacenaje, trailers...
- Partes automotrices - tubos de escape, parachoques, ruedas...
- Maquinaria, surtidores, material eléctrico, fontanería, sentinas de barcos...
- Todo tipo de madera.

### Datos técnicos

**Acabado:** brillante.  
**Medio vehicular:** Owatrol Oil.  
**Tipo de solvente:** disolvente.  
**Viscosidad:** fluido.  
**Gravedad específica (a 20°C):**  $0.958 \pm 0.05$  at 20°C.  
**Estado físico:** líquido.  
**Extracto seco:** 49%  $\pm$  3.  
**Punto de inflamación:** > +60°C.  
**Resistencia a la temperatura (película seca totalmente curada):** hasta +175°C.  
**Almacenaje:** mínimo dos años en el embalaje de origen sin abrir. Envase: 0.5L, 2.5L, 20L.  
**Color:** Plateado.  
**Tiempo de secado:**

- **Seco al tacto:** 12 horas.
- **Completamente seco:** 24 horas según la temperatura y la humedad.
- **Tiempo de recubrimiento:** 24-48 horas.

**VOC:** valor límite UE para este producto (cat. A/i): 500 g/l. (2010). Este producto contiene máximo 495 g/l. VOC.

### Material de aplicación

Brocha.  
Rodillo.  
Sistema de pulverización AIRLESS (0.4 mm x 80° @ 1860-2000 psi (128-138 bares)).

### Consejos para una correcta aplicación

Cubrir todo lo que no se desee pintar.  
Aplicar entre +5°C y +35°C.  
No aplicar bajo la luz directa del sol o en superficies calientes.

## Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, seca y libre de aceite, grasa u otros contaminantes de superficie. Eliminar los restos y las escamas de óxido así como la pintura vieja de detrás de la superficie y de los bordes. Eliminar las astillas de los bordes afilados. Las superficies expuestas a agentes químicos (ácidos, álcalis, o depósitos de sal) deben ser lavadas con abundante agua o con vapor limpio. Las superficies muy contaminadas deben limpiarse con un disolvente adecuado.

## Aplicación

Remover o agitar bien antes de usar y durante su utilización. No diluir.

### **Superficies nuevas de acero, aluminio o galvanizadas:**

Aplicar una capa de base a la superficie de acero o galvanizada con OWATROL® OIL\* y dejar secar 24 horas. Aplicar una capa de OWATROL® RA.85.

Para superficies nuevas de metal sujeto a condiciones climáticas agresivas aplicar una segunda capa.

### **Acero nuevo oxidado sin pintar, limpio o ligeramente oxidado:**

Aplicar dos capas de OWATROL® RA.85 y dejar secar entre cada capa.

### **Superficies viejas muy oxidadas:**

Aplicar sobre mojado capas de OWATROL® OIL\* hasta saturar completamente el óxido y dejar secar. Se puede observar la saturación por la apariencia uniforme y brillante de la superficie cuando OWATROL® OIL\* está seco. Aplicar dos capas de OWATROL® RA.85 y dejar secar entre cada capa.

### **Superficies previamente cubiertas:**

Aplicar al metal expuesto OWATROL® OIL o una capa de OWATROL® RA.85 dependiendo de la severidad del óxido y dejar secar. Aplicar dos capas de OWATROL® RA.85 sobre toda el área; dejando secar entre cada capa.

## Rendimiento

18 m<sup>2</sup> por litro.

## Mantenimiento

El mantenimiento es fácil y normalmente depende de las condiciones a las que la superficie cubierta está expuesta. Limpiar rigurosamente todas las superficies que deban cubrirse asegurándose de haber eliminado cualquier aceite, grasa o cualquier otro contaminante de superficie.

Eliminar la cascarilla de laminación, los restos y las escamas de óxido. Eliminar las astillas de los bordes afilados.

Aplicar una única capa de OWATROL® RA.85 por todas las áreas donde se observa el metal expuesto o el óxido y dejar secar.

Si se desea, se puede aplicar posteriormente otra capa de RA.85 en toda la superficie.

## Restricciones

No hay restricciones.

## Limpieza

Limpiar todas las herramientas y el material con aguarrás cuando todavía está mojado. Si se ha dejado secar, eliminar con decapante.

Almacenar y mantener el material como lo indica el fabricante.

**Nota:** Cualquier trapo, lana de acero, etc. empapado en OWATROL® RA.85 puede inflamarse espontáneamente si no se ha desechado correctamente. Los trapos, la lana de acero etc. deben saturarse con agua después de utilizarlos y deben ponerse en un embalaje de metal sellado lleno de agua, antes de tirarlo con los residuos del hogar.

## Almacenamiento

Los restos de OWATROL® RA.85 deben ser transferidos a un embalaje hermético de metal o de vidrio más pequeño y cerrado.

No dejar que se congele ni mantener a temperaturas altas.

## Información general

Se han tomado todas las precauciones necesarias para asegurar que la información proporcionada en esta ficha técnica es precisa. **OWATROL International** no puede garantizar resultados ya que no podemos controlar las condiciones bajo las que se aplican nuestros productos. Para más información, por favor contacte nuestro departamento técnico por email: [info@owatrol.com](mailto:info@owatrol.com) o el agente local OWATROL de su país. La información proporcionada anteriormente es correcta a la fecha de expedición.

Todos los demás productos de OWATROL mencionados en este documento deben ser utilizados teniendo en cuenta las instrucciones de su etiqueta y su ficha técnica.

## Seguridad

Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

En caso de ingestión no provocar el vómito: buscar consejo médico inmediatamente.

**FDS disponible en [www.owatrol.com](http://www.owatrol.com)**

## Fecha de expedición

10/2020.

\* Mismo fabricante



OWATROL INTERNATIONAL SLU

Barcelona - Spain

Tel. +34 93 125 88 68

Fax +34 93 106 02 13

OWATROL® RA.85 es una marca



Encuentra todas  
nuestras soluciones en:

[www.owatrol.com](http://www.owatrol.com)