

Utilice siempre los equipos de protección personal adecuados

# RALI DUREPOX XTREME CLEAR - Marine TDS

## Descripción



RALI Durepox Xtreme Clear es un barniz de 2 componentes a base de uretano epoxi formulado para Industria Marina y de Turbinas Eólicas. Se puede aplicar directamente sobre el sustrato o combinado con RALI Durepox Primer o RALI Durepox Xtreme Primer.

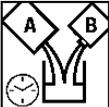
RALI Durepox Xtreme Clear se utiliza principalmente en los sectores de marina en general, en veleros de competición y en industria de energía eólica.

### Características del RALI Durepox Xtreme Clear:

- Gran densidad de reticulación que proporciona un recubrimiento más resistente, con resistencia superior al deslizamiento, al desgaste y a la abrasión.
- Excelente adhesión a gran variedad de sustratos, incluidas las palas de rotores de turbinas eólicas.
- Excelente para timones y orzas en veleros de competición.
- Estable a los rayos UV.
- Excelentes propiedades de relleno y nivel de brillo.
- Resistencia a largo plazo.
- RALI Durepox Xtreme Clear puede ser tintado. Los colores disponibles incluyen la gama RAL.

Para obtener un buen resultado, pruebe primero en un área pequeña para confirmar la compatibilidad del sustrato y el acabado deseado.

## Productos



<b>Tipo de producto:</b>	Uretano Epoxi Transparente
<b>Color:</b>	Tono ligeramente Amarillo
<b>Vida útil a 20°C:</b>	45 min con Durepox Hardener y Reducer
<b>Tiempo de inducción:</b>	5-10 Minutos
<b>Densidad:</b>	0.95-1.00 kg/L.
<b>Espesor película seca recomendada:</b>	25-35 micras por capa
<b>Rendimiento teórico:</b>	10m <sup>2</sup> /L a 40 micras de espesor seco

## Propiedades

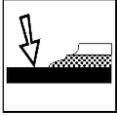


<b>VOC:</b>	505 g/L
<b>Sólidos en volumen:</b>	41% (no catalizado)
<b>Tiempo de secado a 20°C:</b>	Seco para lijado y repintado: 2 horas Seco al tacto: 1 hora Manipulación: 12 horas
<b>Repintado a 20°C:</b>	Consigo mismo: entre 0 y 2 horas. Tras 2 horas se debe lijar minuciosamente para asegurar la adhesión entre capas. Como la mayoría de los productos de dos componentes, a mayor temperatura, la vida útil se reduce.

RALI no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, en este documento, que es una hoja de Información de datos técnicos. La descripción del producto y sus propiedades tiene el único propósito de identificar el producto y no constituye una garantía de que el producto o sus propiedades se ajusten a esa descripción, ni que esa descripción del producto y sus propiedades es una garantía por parte de RALI de que los bienes son adecuados para un propósito particular. No aplique la pintura si la humedad relativa es superior al 85% o la temperatura es menor de 3°C sobre el punto de rocío como MPT o temperatura mínima de pintura.

**Utilice siempre los equipos de protección personal adecuados**

**Substratos**



RALI Durepox Xtreme Clear se puede aplicar sobre RALI Durepox Primer/ RALI Durepox Xtreme Primer pigmentado o directamente sobre los siguientes substratos correctamente preparados:

- G.R.P. (Fibra de Vidrio)
- Fibra de Carbono.
- Durepox pigmentado.
- Madera contrachapada y mayoría de maderas.

**Preparación de la superficie**



**Fibra de Carbono:**

Lave con una solución de detergente tibia, por ejemplo, 'Solución C-Power'. Desengrase con 'Wax & Grease Remover'. Lije en seco con lija de grano P120-P180, terminar con P400. Retire el polvo y limpie con 'Wax & Grease Remover' RALI o toallitas tipo 'IPA spirit wipe'. Aplicar RALI Durepox Xtreme Clear.

Después del curado completo, lije y aplique otra capa si es necesario, para lograr el acabado deseado.

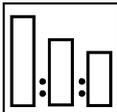
**Madera y Tableros Compuestos de MDF:**

Tras el lijado final, limpie la superficie de madera. Debido a la gran variedad de maderas y contrachapados, se recomienda comprobar la adecuación del recubrimiento mediante una prueba en una pequeña área.

Asegúrese de que el sustrato esté libre de suciedad, polvo y grasa. Dependiendo del sustrato de madera en particular, la mayoría se puede recubrir el primer día, deje secar durante la noche a temperaturas cálidas (20°C como mínimo), lije en seco con grano P400 y vuelva a recubrir al día siguiente.

Después del curado completo, lije y aplique otra capa si es necesario, para lograr el acabado deseado.

**Instrucciones de uso**



**Proporción de mezcla:** 5:1 (Volumen)  
5 partes RALI Durepox Xtreme Clear  
1 parte Durepox Hardener

**Dilución:** Hasta 20 – 40% 400, 909 Fast o 400 Slow Reducer

**Nota**

**Temperaturas más bajas ralentizarán el secado; añada hasta un 5% en volumen de '62C Accelerator RALI' para reducir aproximadamente a la mitad los tiempos de curado y vida útil. Reduzca la cantidad a 1-2% de 'RAPC 62C Accelerator' cuando seque con lámparas IR. Un mal uso de '62C Accelerator' puede causar pérdida de adherencia y una fluidez deficiente.**

**Las altas temperaturas pueden acelerar el tiempo de secado y reducir la vida útil de la mezcla; el uso de 'RALI 400 Slow Reducer' puede ayudar en estas circunstancias. Tenga siempre en cuenta los tiempos de recubrimiento en condiciones cálidas, como por ejemplo a más de 25°C.**

RALI no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, en este documento, que es una hoja de Información de datos técnicos. La descripción del producto y sus propiedades tiene el único propósito de identificar el producto y no constituye una garantía de que el producto o sus propiedades se ajusten a esa descripción, ni que esa descripción del producto y sus propiedades es una garantía por parte de RALI de que los bienes son adecuados para un propósito particular. No aplique la pintura si la humedad relativa es superior al 85% o la temperatura es menor de 3°C sobre el punto de rocío como MPT o temperatura mínima de pintura.

**Utilice siempre los equipos de protección personal adecuados**

**Equipo de pulverización:** Pistolas de succión y de gravedad Convencional/Compatible

Tamaño boquilla: 1.5 - 2 mm

Presión de pulverización: 275-380KPA (40-55 PSI)

Número de capas: 2 capas (5-10 minutos de secado entre capas)

Airless / convencional y electrostático: seguir recomendaciones del fabricante del equipo.



RALI no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, en este documento, que es una hoja de Información de datos técnicos. La descripción del producto y sus propiedades tiene el único propósito de identificar el producto y no constituye una garantía de que el producto o sus propiedades se ajusten a esa descripción, ni que esa descripción del producto y sus propiedades es una garantía por parte de RALI de que los bienes son adecuados para un propósito particular. No aplique la pintura si la humedad relativa es superior al 85% o la temperatura es menor de 3°C sobre el punto de rocío como MPT o temperatura mínima de pintura.

**Utilice siempre los equipos de protección personal adecuados**

Aunque Durepox Xtreme Clear se puede aplicar sin diluir, los mejores resultados se obtienen diluyendo hasta un 20% por volumen con RALI 400 Reducer, RALI 909 Fast Reducer o RALI 400 Slow Reducer. Esto permite diferentes configuraciones y técnicas de pulverización, y ayuda al flujo y la nivelación del acabado.

**Observaciones:** No utilice material mezclado más allá del tiempo de vida útil o diluyéndolo aún más para bajar la viscosidad nuevamente. Este procedimiento da como resultado una fluidez deficiente y fallos de adhesión. En superficies grandes, en combinación con temperaturas de más de 20°C, se recomienda el uso de RALI 400 Slow Reducer. Planifique el trabajo requerido y busque asesoramiento si no está seguro.

**Salud & Seguridad**



Para obtener Información detallada, consulte la Ficha Técnica de Seguridad (SDS). El producto mezclado contiene isocianatos. La inhalación de vapores o polvo del lijado puede provocar sensibilización respiratoria. Las salpicaduras en los ojos causarán irritación. El contacto con la piel puede causar irritación. Los aplicadores deben usar ropa protectora y equipo respiratorio. Producto inflamable, utilícelo y almacénelo lejos de fuente de calor e ignición.

**Transporte & Almacenamiento**



<b>Envases:</b>	1L, 4L
<b>Mercancías peligrosas:</b>	3A
<b>UN:</b>	1263
<b>Hazchem:</b>	3[Y]
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Nombre del envío:</b>	PINTURA - Líquido inflamable Punto de Inflamación Bajo
<b>Punto de inflamación:</b>	27°C

RALI no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, en este documento, que es una hoja de Información de datos técnicos. La descripción del producto y sus propiedades tiene el único propósito de identificar el producto y no constituye una garantía de que el producto o sus propiedades se ajusten a esa descripción, ni que esa descripción del producto y sus propiedades es una garantía por parte de RALI de que los bienes son adecuados para un propósito particular. No aplique la pintura si la humedad relativa es superior al 85% o la temperatura es menor de 3°C sobre el punto de rocío como MPT o temperatura mínima de pintura.