

# OROMEL 503

## PINTURA ANTICALÓRICA 600°C

Pintura formulada con resinas de silicona, capaces de resistir temperaturas de hasta 600 – 800°C. Estas resinas especiales, a partir de temperaturas de 350°C, reaccionan, generando una matriz rígida de estructura cristalina similar al cuarzo. A mayor temperatura, la película pierde toda su elasticidad, quedando mate y microporosa con una buena resistencia a disolventes. Se recomienda no aplicar espesores superiores a las 20 – 30 µm para evitar problemas de adherencia, tras el enfriamiento de las piezas, que ha de ser gradual y no brusco.

### Parámetros físicos

Viscosidad (copa Ford nº4)	20 – 40" (según color)
Peso específico	1,05 – 1,17 g/mL (según color)
Sólidos	37 – 43% (según color)
Color	Negro
Rendimiento	6 – 10 m <sup>2</sup> /Kg (100 – 150 g/m <sup>2</sup> )
Aspecto en el envase	Líquido viscoso
Aspecto de la película seca	Film semimate de secado rápido
Estabilidad (sin abrir el envase)	12 meses a 10 – 25°C
Brillo	<8%
Adherencia	100% (Máx: GT0)
Grado de refinó	≤20 µm
Dureza Persoz	180 s

### Uso del producto

Soporte	Sustratos metálicos limpios y secos
Preparación del soporte	La superficie debe estar convenientemente desengrasada y seca
Preparación del producto	Antes de aplicar, homogeneizar bien el producto con una espátula
Sistema de aplicación	Pistola neumática (recomendada), Brocha, Rodillo
Dilución	Hasta 10% de ORODIS 716
Aplicación	Aplicar 15 – 20 µm secas por mano como máximo
Secado/curado	Seco tacto: 30 – 40 minutos Secado total: 20 – 30 minutos a 180°C El tiempo de secado está muy influido por el gramaje, el tipo y condición del soporte y las condiciones ambientales.
Limpieza	ORODIS 716

### Sistema recomendado

Hierro, Aluminio

### Imprimación

### Capa Intermedia

### Acabado

OROMEL 503

### Información adicional

Seguridad	Consultar etiquetado del envase. Para más información solicitar la Hoja de Seguridad.
Tiempo de almacenaje	1 año

La información contenida en la hoja técnica y el consiguiente asesoramiento que de ella se deriva, son una consecuencia de nuestro leal saber, hacer y forma de proceder, debiendo entenderse como pautas a seguir, sin compromiso por nuestra parte. Los valores recogidos en esta hoja técnica son datos orientativos y no deben de considerarse como especificación. El cliente puede y debe efectuar un examen de los productos suministrados por nosotros, verificando su idoneidad y capacidad para los fines que se persiguen obtener. Una correcta aplicación, un adecuado empleo, las variaciones de las condiciones de trabajo, etc, quedan totalmente fuera de nuestras posibilidades de control, debiéndose por tanto, responsabilizar al cliente. De todo lo reseñado, se sobreentiende que garantizamos plenamente, la calidad de nuestros fabricados, como consecuencia del compromiso de venta y suministro previamente adquiridos.

Producto	Código artículo.	Marca	Autor	Fecha	Versión	Reemplaza	Página	Idioma
OROMEL 503	05R503XXXZZ	OROPAL	IRURENA GROUP	08.01.24	1	Todas las anteriores	1/1	ES