



# IRT-10051

## Resina de poliuretano monocomponente rica en Zn

### CAMPOS DE APLICACION

Imprimación anticorrosión sobre soportes metálicos, mediante la formación de una barrera electrónica de protección catódica.

Junto con el revestimiento de poliuretano IR-3360 se comporta como un excelente sistema anticorrosión.

### PROPIEDADES

Impermeable al agua y al vapor.

Excelente adherencia al soporte.

Cómoda reparación de arañazos o pequeños desperfectos.

Contiene Zn extrafino de alta pureza.

Fácil aplicación (brocha, rodillo), sin mezcla de componentes.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gel pigmentado viscoso con mucho cuerpo.

Porcentaje de Zn en película seca: **65%**

Densidad (25°C): **2,00 - 2,20 kg/dm<sup>3</sup>**

Tiempo de secado: **Aproximadamente 1 hora.**

Tiempo de Aplicación entre capas a 25°C: **4 horas**

Polimerización terminada: **1 día**

Adherencia al metal: **entre 6 - 8 MPa**

**Junto con el revestimiento IR-3360, cumple con la categoría de corrosividad C4 alta y C5 alta según UNE-EN-ISO 12944-6:2018.**

### PRESENTACION

Color Standard: Gris oscuro

Envasado Standard: 5 kg.

### PUESTA EN OBRA

Estado del soporte limpio, en buen estado, uniforme y seco, pudiendo ser previamente chorreado con arena o granallado y/o secado con antorcha de propano o aire caliente, si fuera necesario.

Como el producto se presenta en forma de gel, antes de su aplicación se debe homogeneizar bien de forma mecánica con una hélice a bajas revoluciones hasta que quede líquido y sin grumos. No es necesario añadir diluyente (**IR-2000**) y si se añadiera, no se debe superar el 5% de dilución en peso.

El consumo de **IRT-10051** (0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>) varía en función del estado del soporte, modo de aplicación, etc, no debiéndose sobrepasar las 100 µm de espesor por capa, para facilitar la evaporación de los disolventes.

### RECOMENDACIONES

El **IRT-10051** es higroscópico debiendo mantenerse los envases bien cerrados evitando su contacto con la humedad ambiente.

No mantener envases abiertos expuestos al aire ya que formarían una ligera costra superficial. En caso de tener que dejar algún envase abierto se recomienda añadir ligeramente diluyente **IR-2000** para formar una película superficial que aisle el producto del contacto con el aire.

Deberán guardarse especiales condiciones de ventilación durante la aplicación del **IRT-10051**, para favorecer la evaporación del disolvente y evitar su posible inhalación.

Los datos de la presente ficha técnica son de carácter orientativo y solo tienen como objetivo informar al usuario de la utilización juiciosa y correcta del producto. En función de la puesta en obra realizada, los valores y características mencionadas pueden sufrir modificaciones, por ello, no comprometen la responsabilidad del fabricante ni eximen de la suya al utilizador del producto.

Versión Enero 2022. Anula a todas las anteriores.

## IRETSA INGENIERIA Y REALIZACIONES TECNICAS, S.A

C/ Bronce, 15 (Pol. Ind. Finanzauto) 28500-ARGANDA DEL REY (Madrid) - Tel: 918 71 05 11 - Fax: 918 71 26 99 E-mail: [iret@iretsa.es](mailto:iret@iretsa.es) - Web: [www.iretsa.es](http://www.iretsa.es)  
Reg. Merc. de Madrid, Tomo 6.479, Libro 0, Folio 1, Sección 8, Hoja M-105.525, Inscripción 35- CIF-A-28-317238



Cert: N ES51234 A - B