



# IRT-10004

## Resina de poliuretano monocomponente

### CAMPOS DE APLICACION

Imprimación sobre soportes de baja cohesión interna.  
Consolidación de terrenos de baja cohesión (Aplicación por inyección).  
Consolidación de suelos y terrenos expuestos a los efectos de erosión climatológica.

### PROPIEDADES

Impermeable al agua y al vapor.  
Excelente estabilidad a la intemperie (hídrica, térmica).  
Mejora la cohesión interna de soportes de hormigón pobre.  
Excelente adherencia al soporte-  
Fácil aplicación (inyección, rodillo, pistola, etc.).

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Fluido aceitoso.  
Densidad (25°C) : **0,90 - 1,00 kg/dm<sup>3</sup>**.  
Tiempo (min/max) entre  
Imprimación/capa: **3-48 horas**  
Polimerización terminada: **2 días**  
Adherencia al hormigón : **> 25 kp/cm<sup>2</sup>**.  
Penetración hormigón (0,3 kg/m<sup>2</sup>): **Entre 3 y 29 mm**

### PRESENTACION

Color Standard: Pardo oscuro  
Envasado Standard: 4,5 kg.

### PUESTA EN OBRA

El soporte deberá de estar limpio, en buen estado y seco.

Puede aplicarse con brocha, rodillo, pistola aerografía, o por inyección.

En consolidación superficial de terraplenes y suelo, por riego en forma de lluvia mediante difusores o pulverización, con dotaciones variables en función de la penetración deseada y de la absorción propia del suelo.

En consolidación profunda de terrenos, por inyección tradicional, con presión y caudal a determinar en función de las características del terreno.

En imprimación asegurarse del perfecto secado del soporte (secar con antorcha de propano), aplicar con brocha, rodillo o pistola y dar la capa final cuando la imprimación conserve aún cierto mordiente.

### RECOMENDACIONES

El **IRT-10004** es higroscópico debiendo mantenerse los envases bien cerrados evitando su contacto con la humedad ambiente.

La temperatura de almacenamiento no debe ser inferior a los 5°C, ni superior a 45°C.

Como diluyente de limpieza se utilizara: IR-2000 ó IRT-2150

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 Febrero 2006. Anula a todas las anteriores.

**IRETSA** INGENIERIA Y REALIZACIONES TECNICAS, S.A

C/Bronce, 15 (Polígono Ind. Finanzauto) 28500-ARGANDA DEL REY (Madrid) - Tel: 918 71 05 11 Fax: 918 71 26 99  
CORREO- e: iret@iretsa.es WEB: [www.iretsa.es](http://www.iretsa.es)