



# IRT-1070

## Resina de poliuretano bicomponente elástica

### CAMPOS DE APLICACION

Revestimientos muy elásticos con máximo poder de absorción a la fisuración.

Tratamientos de estanqueidad al agua en presas, canales, conducciones de hormigón o metálicas, depósitos

Tratamientos de estanqueidad al gas en digestores de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR).

Tratamiento anticorrosión en soportes de hormigón o metálicos.

Tratamientos de estanqueidad en superficies circulares.

Bandas de estanqueidad en juntas y fisuras activas.

### PROPIEDADES

Impermeable al agua y al vapor.

Inalterable frente a gases generados por la depuración de aguas residuales.

Buena resistencia a los agentes químicos.

Capaz de soportar fisuraciones del soporte cercanas al 180%.

Gran resistencia a la abrasión y a presiones negativas.

Fácil aplicación (Brocha, rodillo, pistola).

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Líquido coloreado de aspecto aceitoso

Densidad (25°C) : **1,20- 1,30 kg/dm<sup>3</sup>**

Pot-life (25°C) : **47 - 75 minutos.**

Polimerización terminada: **5 días**

Puesta en Servicio: **3 días**

Adherencia a la imprimación superior a la de esta al soporte.

Alargamiento a la rotura (UNE 53165) : **170%**

Resistencia a la tracción : **45 kp/cm<sup>2</sup>**

Absorción de agua (UNE 62-200) : **0,35 %**

Resist. abrasión TABER (UNE 53173-2-92)

(Muela CS-10, carga 500 g) : **0,019 mg/ciclo**

Cumple el R.D. 140/2003 (Criterios sanitarios de calidad del agua).

### PRESENTACION

Color Standard: Gris

Envasado Standard: 5 kg. (A+B)

Relación (A/B): 80/20

### PUESTA EN OBRA

Puede aplicarse directamente sobre el soporte (hormigón o metal), aunque es recomendable la utilización previa de una imprimación con **IR-3321** (hormigón o metal), **IRT-10004** (hormigón), o **IRT- 10051** (metal), para facilitar su penetración en el mismo y constituir un perfecto anclaje del posterior revestimiento con **IRT-1070**.

El consumo de **IRT-1070** (0,2 kg/m<sup>2</sup> - 0,4 kg/m<sup>2</sup>), varía en función de su utilización sin imprimación, del estado del soporte imprimado, temperatura, modo de aplicación (brocha, rodillo o pistola), etc..

### RECOMENDACIONES

El **IRT-1070** 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 35°C.

La mezcla de ambos componentes ha de ser minuciosa asegurando la homogeneidad, no aplicándose el producto que quede en las paredes del recipiente, aconsejándose transvasar la mezcla a otro recipiente. Para realizarla se recomienda el empleo de agitación mecánica a velocidad lenta (500 r.p.m. máximo) con hélice especial helicoidal.

Como diluyente de limpieza se utilizara: IR-2000.

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 Septiembre 2014. 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