



IR-3321

Resina de poliuretano bicomponente

CAMPOS DE APLICACION

Imprimación de revestimientos elásticos con resinas de poliuretano.

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

Tratamientos de protección al biogás en digestores de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR).

Tratamiento anticorrosión en soportes de hormigón o metálicos.

Cola estructural (Hormigón).

PROPIEDADES

Impermeable al agua y al vapor.

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

Buena resistencia a los agentes químicos (insaponificable).

Gran resistencia a la abrasión y a presiones negativas.

Excelente adherencia al soporte (hormigón o metal).

Fácil aplicación (Brocha, rodillo, pistola).

PRESENTACION

Colores Standard: Rojo y Gris.

Envasado Standard: 5, 10, 20 kg. (A+B)

Relación de mezcla (A/B): 77/23

 0370
INGENIERÍA Y REALIZACIONES TÉCNICAS, S.A. C/ Bronce, 15 (Pol. Ind. Finanzauto) 28500 Arganda del Rey (Madrid) ESPAÑA 10 RPC - 002/2018
EN 1504-2:2004 Resina de poliuretano bicomponente Producto para protección superficial
Permeabilidad al CO ₂ : S _D > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua: Clase II: 5 m ≤ S _d ≤ 50 m
Absorción capilar y permeabilidad al agua : w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Adhesión por tracción directa : > 0,8 N/mm ²
Sustancias peligrosas: Conforme con el apartado 5.3

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 Agosto 2022. Anula a todas las anteriores.



IR-3321

Resina de poliuretano bicomponente

PUESTA EN OBRA

Estado del soporte limpio y seco, pudiendo ser previamente chorreado con arena o agua a presión y/o secado con antorcha de propano o aire caliente, si fuera necesario.

Dependiendo de la forma de aplicación (Rodillo, Pistola, etc.) y de la utilización del IR-3321, como imprimación o capa final, el porcentaje de diluyente (**IR-2000**) podrá variar para facilitar la aplicación del producto, siendo recomendable en caso de utilización como capa final, no superar el 5% de dilución.

El consumo de **IR-3321** (0,3 kg/m² a 0,6 kg/m²), varía en función del estado del soporte, temperatura, modo de aplicación, de su utilización como imprimación o capa final, etc.

DATOS TÉCNICOS

(En condiciones de Laboratorio)

Aspecto	Fluido viscoso, homogéneo y pigmentado
Densidad mezcla	1,50 - 1,70 g/cm ³
Tiempo de vida útil (23°C)	2 - 3 horas
Tiempo máximo repintado	48 horas
Polimerización total	5 días
Adherencia al hormigón (UNE EN 1542)	> 2 Mpa
Alargamiento a la rotura (UNE 527-1)	2%
Resistencia a tracción (UNE 527-1)	26,5 Mpa
Absorción de agua (UNE 53028)	0,24 %
Resistencia abrasión Taber (muela H-22, carga 500 g.)	0,79 mg./ciclo
Apto para contacto agua potable (R.D. 140/2003)	Cumple
Producto con Marcado CE 2+ (EN 1504-2:2004), en combinación con el IR-3360.	

RECOMENDACIONES

El IR-3321 es higroscópico debiendo mantenerse los envases bien cerrados evitando su contacto con la humedad ambiente.

La temperatura de aplicación y 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, aconsejándole 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.

Se recomienda no aplicar el producto en casos que la humedad ambiente sea mayor del 50-60% y que la humedad del soporte sea superior al 5%.

Como diluyente de limpieza se utilizará 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 Agosto 2022. Anula a todas las anteriores.