



# IRT-5310

Masilla epoxi bicomponente

## CAMPOS DE APLICACION

Como masilla tapa poros y coqueras en tratamientos con resinas sobre soportes de hormigón o mortero como presas, canales, depósitos, decantadores.

Como adhesivo de laminados y tejidos de fibra de carbono, para composites.

Para encolado de bandas de PVC, EPDM, etc., en juntas de dilatación en pavimentos, depósitos, canales, etc.

Como mortero de rejuntado de alta resistencia química y mecánica, elevada dureza e impermeabilidad en el encolado de mosaico vítreo, baldosas, etc.

## PROPIEDADES

Está exenta de disolventes.

Gran adherencia a todo tipo de soportes y materiales, incluso sin imprimación.

Gran resistencia a la abrasión.

Gran facilidad de empleo sin descuelgues, muy tixotrópica.

Para todo tipo de espesores.

Excelente resistencia a los ciclos hielo-deshielo.

## PRESENTACION

Envasado Standard: 5 kg. (A+B)

Componente A (blanco): 4 kg.

Componente B (negro): 1 kg.

INGENIERÍA Y REALIZACIONES TÉCNICAS, S.A. C/ Bronce, 15 (Pol. Ind. Finanzauto) 28500 Arganda del Rey (Madrid) ESPAÑA  21  RPC - 003/2021	
UNE EN 1504-4:2005  Adhesivo epoxi para refuerzo estructural	
Módulo de elasticidad en compresión:	≥ 2000 N/mm <sup>2</sup>
Vida útil/variación adherencia:	3,6 MPa (inicial)
	3,5 MPa (15 min.)
	3,5 MPa (30 min.)
Adherencia a acero/Resist. tracción:	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia a acero/Resist. cizallamiento:	≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (50°C)
	: ≥ 60 N/mm <sup>2</sup> (60°C)
	: ≥ 70 N/mm <sup>2</sup> (70°C)
Retracción lineal:	≤ 0,1%
Coefficiente de dilatación térmica:	≤ 100µm/m °C
Temperatura de transición vítrea (Tg):	≥ 40°C

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 2021. Anula a todas las anteriores.



# IRT-5310

Masilla epoxi bicomponente

## PUESTA EN OBRA

La superficie deberá estar seca y limpia de polvo, grasa y partículas sueltas. Si el soporte está muy liso o pulido, es preciso realizar un escarificado fino, fresado o granallado con el fin de permitir el anclaje de la masilla al soporte. También se puede recurrir a emplear una imprimación.

El producto se aplica a espátula o llana generalmente. Como imprimación se emplea el IRT-5210 si el soporte no es bueno y para asegurar la adherencia a la masilla.

El consumo es muy variable dependiendo del tipo de soporte y tratamiento. El consumo medio sobre soporte de hormigón como tapa poros es de 0,1 kg/m<sup>2</sup>. Para el anclaje de bandas de PVC, etc, el consumo es de 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Para realizar composites es de 1 kg/m<sup>2</sup>. Espesor medio entre 300-350 micras.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Pasta tixotrópica
<b>Relación mezcla A/B (gr.)</b>	80/20
<b>Densidad mezcla</b>	1,7 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Contenido en sólidos</b>	> 99%
<b>Tiempo de vida útil (23°C)</b>	60 minutos
<b>Tiempo entre capas</b>	De 12 h. a 72 horas
<b>Temperatura mínima de empleo</b>	5°C
<b>Transitable al pie</b>	24 horas
<b>Adherencia al hormigón (UNE EN 1542)</b>	> 3 MPa
<b>Adherencia al acero/Resistencia a tracción (UNE EN 12188)</b>	16 N/mm <sup>2</sup>
<b>Módulo de elasticidad en compresión (UNE EN 13412)</b>	2857 N/mm <sup>2</sup>

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 2021. 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 E551234 A - B