

# Techmodur Masilla Polivalente Especial

Masilla de dos componentes, basada en resinas epoxi sin disolventes y cargas seleccionadas

## DESCRIPCION

Masilla de dos componentes, basada en resinas epoxi sin disolventes y, cargas seleccionadas. Es un producto de alta calidad con elevadas resistencias químicas y mecánicas

## USOS

Dada su alta viscosidad (pastosa) permite su aplicación manual, modelable y al permitir su aplicación tanto dentro como fuera del agua.

Formulado para el sellado, pegado y protector de superficies de cualquier clase sometidas o no a inmersión continua o alterna en agua dulce o salada; expuestas a ambientes altamente corrosivos y agresivos químicos; así como a los efectos subterráneos o de intemperie. Tanto en aplicación en vertical como horizontal, en superficies homogéneas o heterogéneas, unión entre hormigón nuevo y viejo, reparación de grietas, etc.

## PROPIEDADES

- Gran adherencia y resistencia en y entre los más diversos soportes y empleos.
- Puede aplicarse sobre seco o mojado, fuera o dentro del agua, dulce o salada.
- Inalterable a los disolventes y grasas.
- Fácil preparación y uso.
- Es el mejor auxiliar para cualquier problema imprevisible de emergencia en, industrias, talleres, buques, diques, inmuebles, tuberías, etc.

## MODO DE EMPLEO

Extraer de sus envases con guantes de goma, siempre humedecidas con agua, a fin de minimizar la pegajosidad y facilitar el amasado para su posterior aplicación. Mezclar el componente base con el agente de curado, a partes iguales, hasta que su color sea homogéneo. Relación mezcla 1:1

Una vez preparada así la mezcla estará en disposición de uso y deberá aplicarse inmediatamente, ya que su compuesto es catalizado e irá endureciendo enseguida. Ha de prepararse sólo la cantidad precisa o lo necesario para consumir en el corto espacio de tiempo que permite su utilización, pues según la temperatura ambiente puede quedar inservible entre los 90 y 120 minutos. El calor acelera la reacción.

Para su aplicación, empezar por arriba si fuera en piezas verticales, extendiendo la masilla por zonas, apretando para su mejor anclaje. Alisar rápidamente con la mano (siempre húmeda) para dejar toda la parte tratada uniforme o como convenga, pues puede darse la forma y grueso que interese. Los recubrimientos normales están entre 3-6 mm. La aplicación ha de hacerse sobre superficies completamente limpias: sin óxidos, grasas, restos de pinturas, impurezas o defectos que puedan tener, por lo que resulten falsas o faltas de consistencia.

## CONSUMO

1.70 kg/m<sup>2</sup>/mm espesor

## PRESENTACION

Techmodur masilla Polivalente Especial se presenta en lotes predosificados de 1, 2, 10 y 50kg

## CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Conserva sus propiedades 12 meses, almacenados en sus envases originales cerrados. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la humedad y frío excesivo

## SEGURIDAD E HIGIENE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

## Techmodur Masilla Polivalente Especial

Masilla de dos componentes, basada en resinas epoxi sin disolventes y cargas seleccionadas

### DATOS TECNICOS

PROPIEDADES		VALORES			
	ENSAYO	UNIDAD	MEZCLA	Componente A	Componente B
Consistencia				Pastosa	Tixotrópica
Color			Gris	Blanco	Negro
Densidad		g/cm <sup>3</sup>	1.70	1.70	1.70
Dureza Shore		D	75		
Resistencia a la flexión	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	232		
Resistencia a la tracción	ASTM D638	Kg/cm <sup>2</sup>	166		
Elongación a rotura	ASTM D638	%	1.9		
Absorción agua	UNE 53028	%	0.62		
		g/cm <sup>2</sup>	1.65 x 10 <sup>-4</sup>		
Resistencia a la compresión	ASTM D695	Kg/cm <sup>2</sup>	433		
Temperatura de transición vítrea	DSC	°C	82		
Rigidez dieléctrica	ASTM D149	125mm KV/mm	>25		
Resistencia volumétrica	ASTM D257	Ohm x cm	5.7 x 10 <sup>13</sup>		
Resistencia superficial	ASTM D257	Ohm	7.2 x 10 <sup>12</sup>		
Factor de disipación	ASTM D150	1 KHz, 25°C	0.0175		
Vida útil mezcla	10°C	Horas	3.5 / 4		
Vida útil mezcla	15°C		2.5 / 3		
Vida útil mezcla	20°C		1.5 / 2		



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

#### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

#### DELEGACIONES

**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com