

# Masilla epoxy Acero 10´

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

La Masilla Epoxy Acero 10 minutos ha sido diseñada especialmente para reparar artefactos y piezas de metal, acero o hierro, evitando tener que pintar o realizar soldaduras para asemejar al material restaurado.

Una vez fraguado, el material puede ser limado, aserrado, agujereado, fresado, lijado o pulido con herramientas comunes.

### APLICACIONES

- Reparar toda clase de piezas, especialmente las construidas en metal.
- Sellar cañerías, tanques de combustible, block de motor, termotanques, carcasas de bombas, etc.
- Reparar y decorar adornos.
- Reconstruir, rellenar y unir todo tipo de superficies: metal, madera, hormigón, vidrio, azulejos, mármoles, granito, plásticos (excepto polietileno y polipropileno).

### ADHIERE SOBRE

- Hierro
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Plomo
- Cobre
- Bronce

- Madera
- Hormigón
- Vidrio
- Azulejos
- Mármoles
- Granito

- Plásticos  
*(excepto polietileno y polipropileno)*

### MODO DE USO

#### 1º PASO

Lijar o rayar las superficies a reparar con el fin de eliminar restos de oxido, pintura y partículas sueltas. Luego desengrasarla utilizando alcohol medicinal (no utilizar thinner).

#### 2º PASO

Cortar volúmenes iguales de ambos componentes.

#### 3º PASO

Amasar hasta obtener un color uniforme, sin vetas.

#### 4º PASO

Aplicar la masilla sobre la superficie ya preparada. Unir y mantener la unión inmóvil durante 10 minutos.

**MUY IMPORTANTE:** Una adecuada preparación de la superficie y un correcto mezclado de los componentes garantizarán el éxito de la adhesión.

### RECOMENDACIONES

El tiempo que transcurre desde que se obtiene la mezcla uniforme hasta la aplicación de la masilla, no debe superar los 4 minutos.

Para adherir polietileno o polipropileno, es necesario tratar las superficies de estos plásticos con Parsecs Activador para Plásticos.

Si necesita realizar reparaciones grandes, mezcle de a pequeñas cantidades.

Si la reparación debe quedar expuesta a la luz solar directa, se recomienda protegerla con barniz para exterior, debido a que los epoxy no tienen buena resistencia a los rayos UV.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

|   |  |
|---|--|
| <b>Color de la Mezcla</b><br>Acero  | <b>Tiempo abierto de trabajo</b><br>4 a 5 minutos    |
| <b>Relación de la Mezcla</b><br>1:1                                       | <b>Tiempo de endurecimiento</b><br>10 minutos        |
| <b>Densidad de la Mezcla</b><br>1.95 a 2.15 g/cm <sup>3</sup>             | <b>Tiempo de puesta en servicio</b><br>1 hora a 25°C |
| <b>Estabilidad Dimensional</b><br>No se produce cambio sobre el fraguado  | <b>Resistencia a la Temperatura</b><br>Hasta 100°C   |
| <b>Resistencia a la tracción</b><br>100 kg/cm <sup>2</sup> a las 24 horas | <b>Temperatura de Descomposición</b><br>202°C        |

(\*) Valores obtenidos sobre 20 grs. de mezcla. A mayor volumen y temperatura se acelera su endurecimiento. No es conveniente trabajar por debajo de los 10 °C dado que el producto puede fraguar en forma deficiente. El producto desarrolla su máxima resistencia a las 24 horas

| Dureza Shore D                  |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>A los 10 minutos</b><br>≥ 10 | <b>A la hora</b><br>≥ 85 |

## Resistencia Química

### Agua Fría

Buena

### Cloro

Excelente

### Hidróxido de Sodio 10 %

Excelente

### Ácido clorhídrico 10 %

Excelente

### Ácido Sulfúrico 10 %

Excelente

### Hidróxido de Sodio 10 %

Excelente

### Grasas y Aceites

Excelente

### Radiación UV

Baja (ver recomendaciones)

## HIGIENE

Antes de iniciar su trabajo, le aconsejamos aplique en sus manos Cremaguan-T, de esta forma, evitará que el producto se adhiera o manche su piel.

Lave sus manos y las herramientas utilizadas con agua tibia y jabón o detergente, antes de que el adhesivo fragüe. Recuerde que una vez endurecido el producto, sólo podrá retirarse por medios mecánicos.

## PRECAUCIONES

Puede causar irritación en la piel a personas alérgicas o por contacto prolongado. Para evitar que esto ocurra, recomendamos usar guantes quirúrgicos, químicos o cremas protectoras.

Evite el contacto con los ojos: si esto sucediera, enjuáguese con abundante agua templada durante 15 minutos. Si las molestias persisten, consulte al especialista.

No arrojar al fuego, su combustión produce gases tóxicos.

No ingerir.

Mantener alejado del alcance de los niños y las mascotas.

## PRESENTACIÓN

Estuche de 105 g.

La información técnica suministrada está basada en ensayos realizados en nuestro Laboratorio. No podemos asumir ninguna responsabilidad respecto al uso que se haga de ella.