

Masilla Epoxy Acero 10 minutos

F I C H A T É C N I C A

D E S C R I P C I Ó N

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.

A P L I C A C I O N E S

- 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).

A D H I E R E S O B R E

Hierro	Bronce	Mármol
Acero Inoxidable	Madera	Granito
Aluminio	Hormigón	Plásticos*
Plomo	Vidrio	
Cobre	Azulejos	

**Excepto polietileno y polipropileno.*

M O D O D E U S O

1º PASO

Realizar una adecuada preparación de la superficie consistente en un lijado o rayado previo con el fin de eliminar restos de oxido, pintura y partículas sueltas, aumentar el área de adhesión y generar mordientes para un mejor anclaje mecánico del adhesivo. Luego desengrasar la superficie utilizando alcohol medicinal (no utilizar thinner) a fin de eliminar restos de grasa, aceites o restos de la lija.

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.

R E C O M E N D A C I O N E S

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

Para sellar un caño averiado es necesario cortar por completo el suministro (no debe gotear), si quedara agua circulando, la gota perforaría al sellador recién aplicado.

No se recomienda su uso para reparar caños metálicos de conducción de agua caliente, dado que al fraguar se convierte en un material rígido que no acompañará la deformación del caño por efecto de la temperatura.

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 pintura para exterior, debido a que los epoxy no tienen buena resistencia a los rayos UV

I N F O R M A C I Ó N T É C N I C A

Color de la Mezcla:	Acero
Relación de Mezcla:	1:1
Densidad de la mezcla:	1.95 a 2.15 g/cm ³
Estabilidad Dimensional:	No se produce cambio de volumen durante el fraguado
Resistencia a la Temperatura:	Hasta 100 °C
Tiempo Abierto de Trabajo (*):	4 a 5 minutos
Tiempo para retomar el servicio:	1 hora
Dureza Shore D:	10 min $\geq 10^\circ$ / 1 h $\geq 85^\circ$
Resistencia a la Tracción en seco:	≥ 100 Kg/cm ² a las 24h
Temperatura de descomposición:	202 °C

(*) Valores obtenidos sobre 20 g de mezcla a 25°C.

El producto desarrolla su máxima resistencia a las 24 horas

Resistencia Química	
Agua Fría	Excelente
Agua Caliente	Excelente
Hidróxido de Sodio 10 %,	Excelente
Ácido Clorhídrico 10%	Excelente
Ácido Sulfúrico 30%	Excelente
Hidrocarburos (Nafta, Gasoil, etc.)	Excelente
Grasas y Aceites	Excelente

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.

PRESENTACION

Estuches por 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.