



Soldadura Epoxy Acero

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Parsecs Soldadura Epoxy es un adhesivo de dos componentes formulado a base de resinas epoxy modificadas, libre de solventes.

Es de fácil preparación y aplicación. Se aplica a espátula y no escurre sobre superficies verticales o invertidas.

Posee una excelente adherencia sobre los más diversos materiales, aún cuando su superficie se encuentre húmeda (hormigón, metales, vidrio, azulejos, cerámicos, madera, y algunos plásticos).

Resiste agua fría y caliente, salada o dulce; es ideal para efectuar reparaciones tanto en zonas secas como de elevada humedad.

Resiste temperaturas de hasta 120°C y el ataque de agentes químicos agresivos como ácidos y álcalis diluidos, grasas, aceites y solventes.

Posee gran capacidad de relleno de holgura.

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

APLICACIONES

Unir, reparar, sellar, reconstruir y/o rellenar todo tipo de superficies rígidas. Reemplazar soldaduras, evitando la deformación de la pieza por temperatura.

- Tanques de agua y de combustible.
- Grietas en lozas y mampostería.
- Tapas de cilindro, bloques de motor, cárter, caja de velocidades.
- Cascos de barcos y embarcaciones.
- Piezas dañadas por corrosión.
- Termotanques, carcasas de bombas centrifugas, etc.
- Reparar adornos.
- Anclajes, tornillería, bisagras, apliques, etc..
- Fijar bachas a mesadas, sanitarios y accesorios cerámicos a azulejos, espárragos metálicos a hormigón, unir metales entre sí, con madera, vidrio, etc.
- Piezas y accesorios sanitarios (loza sanitaria).
- Artículos del hogar.
- Cañerías de conducción de agua fría y/o caliente.
- Realizar aislaciones eléctricas.

ADHIERE SOBRE

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

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

- Plásticos Rígidos

MODO DE USO

1º PASO

Lijar la superficie a fin de eliminar restos de óxido, pintura y partículas sueltas, aumentar el área de adhesión y generar mordientes para un mejor anclaje mecánico del adhesivo. Luego limpiar la superficie utilizando alcohol medicinal (no utilizar thinner) para eliminar los residuos de la lija.

2º PASO

Mezclar con espátula volúmenes iguales de ambos componentes.

3º PASO

Aplicar el adhesivo y mantener la unión inmóvil durante 2 horas.

El producto desarrolla su máxima resistencia a las 24 horas.

MUY IMPORTANTE: Temperatura de aplicación: 12 a 35 °C. Una adecuada preparación de la superficie y un correcto mezclado de los componentes garantizarán el éxito de la adhesión.

RECOMENDACIONES

Si desea acelerar la velocidad de fraguado, aplique una fuente de calor (estufa, secador de cabello, etc.).

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Aspecto y color de la Mezcla Pasta color Gris	Tiempo abierto de trabajo 40 min a 25 °C
Relación de la Mezcla 1:1	Tiempo de endurecimiento 2 h a 25 °C
Rendimiento Aprox. 0.34 g/cm ² (3.4 Kg/m ²) para un espesor de 2 mm	Tiempo de habilitación 6 h a 25°C
Consistencia No escurre en un espesor de 3 mm	Dureza Shore D a las 24 hs ≥ 85°
Estabilidad Dimensional No produce cambio de volumen durante el fraguado	Resistencia a la temperatura Hasta 120°C

Resistencia a la tracción (unión acero)	
25°C >250 Kg/cm ² a 25°C	5°C 110 kg/cm ²

(*) 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

HIGIENE

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.

P R E S E N T A C I Ó N

Estuches de 100 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.