



Crema Adhesiva Epoxy

F I C H A T É C N I C A

D E S C R I P C I Ó N

Parsecs Crema Adhesiva 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, aun cuando su superficie se encuentre húmeda (hormigón, metales, vidrio, azulejos, cerámicos, madera, y algunos plásticos excepto polietileno y polipropileno)

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 100°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.

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

- Fijar bachas a mesadas, sanitarios y accesorios cerámicos a azulejos, espárragos metálicos a hormigón, unir metales entre sí, con madera, vidrio, etc.
- Reparar tanques de agua y de combustible, grietas en lozas y mampostería, embarcaciones.
- Reparar, sellar y unir caños de conducción de agua fría y caliente.
- Realizar aislaciones eléctricas.
- Por tratarse de un adhesivo rígido, se recomienda su uso en uniones que puedan ser diseñadas para que solo estén sometidas a esfuerzos estáticos normales y de cortadura. Su utilización en uniones sometidas a esfuerzos de pelado o a cargas dinámicas es posible solo si los sustratos son capaces de absorber estos tipos de esfuerzos.

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. En el caso de superficies de hormigón, es conveniente realizar una neutralización de la superficie con ácido muriático y posteriormente un lavado intenso con agua corriente.

2° PASO

Mezclar con espátula volúmenes iguales de ambos componentes.

3° PASO

Aplicar la crema sobre la superficie ya preparada

4° PASO

Unir y mantener la unión inmóvil durante 2 horas.

MUY IMPORTANTE: 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.). A temperaturas inferiores a los 20°C, si los componentes están muy duros para trabajarlos, es conveniente calentarlos ligeramente a 30/35°C.

Antes o durante el mezclado se puede incorporar a uno o ambos componentes entonadores para pinturas sintéticas o látex, pigmentos en polvo (ferrites) o anilinas para cuero o tela.

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.

Para el pegado de bachas de acero inoxidable a mesadas de granito recuerde:

- Marcar mordientes sobre la pestaña de la bacha, lijando o rayando.
- Lijar o pulir la mesada hasta eliminar toda la superficie que sea fácilmente desgranable por frotamiento (especialmente en mesadas de granito antiguas).
- Desengrasar profundamente ambas superficies.
- Dejar al menos un espesor de 2 mm de crema en la unión entre la bacha y la mesada. No presionar la bacha contra la mesada a fin de no barrer el adhesivo.
- Con el material sobrante, aplicar un cordón sobre la parte externa de la pestaña y la mesada para reforzar la unión.
- Emparejar el excedente del interior de la bacha con los dedos o espátula humedecidos en agua.
- Para el pegado de una bacha doble necesitará 2 estuches de crema.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Color de la Mezcla:	Blanca / Gris
Relación de Mezcla:	1:1
Densidad de la mezcla:	Blanca: $1.55 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$ – Acero: $1.60 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
Consistencia (SAG):	No escurre en un espesor de 0.5 cm

Estabilidad Dimensional: No se produce cambio de volumen durante el fraguado

Resistencia a la Temperatura: Hasta 100 °C

Tempos (*):	TEMP	TIEMPO ABIERTO DE TRABAJO	TIEMPO ENDURECIMIENTO	HABILITACION SERVICIO
	15°C	90 min	3h 30min	24h
	25°C	45 min	2 h	6h
	35°C	30 min	35 min	2h

Dureza Shore D: 3 h $\geq 70^\circ$ / 24 h $\geq 89^\circ$

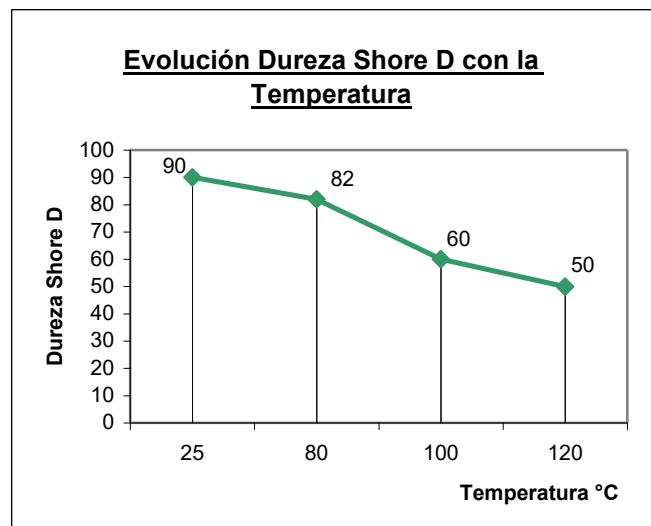
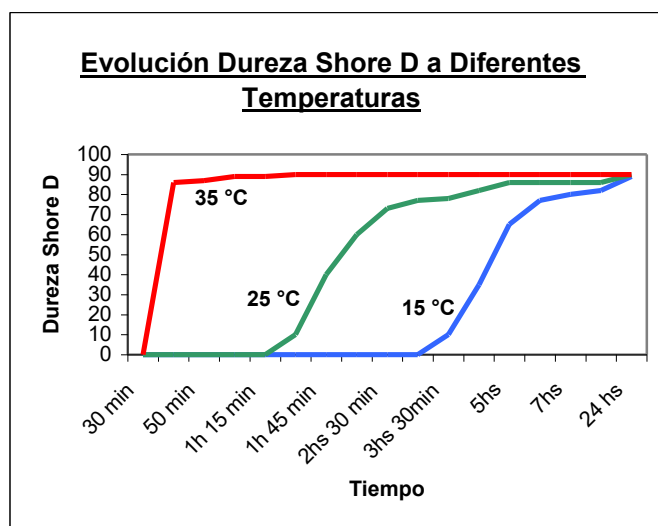
Resistencia a la Tracción a 25°C: $\geq 250 \text{ Kg/cm}^2$

Resistencia a la Tracción a 60°C: $\geq 106 \text{ Kg/cm}^2$

Rendimiento: Blanca: 0.16 g/cm^3 (1.6 Kg/m^3) para un espesor de 1 mm
Acero: 0.17 g/cm^3 (1.7 Kg/m^3) para un espesor de 1 mm

Temperatura de descomposición: 202 °C

(*) Valores obtenidos sobre 20g de mezcla. A mayor volumen y temperatura se acelera su endurecimiento. No es conveniente trabajar por debajo de los 15 °C dado que el producto puede fraguar en forma deficiente. 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

H I G I E N E

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.

P R E C A U C I O N E S

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 O N

Crema Adhesiva Epoxy Blanca: Estuches x 150 g.

Crema Adhesiva Epoxy Acero: Estuches x 200 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.