Adhesivo Epoxy 10 minutos

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Es un producto de dos componentes que mezclados forman un poderoso adhesivo de fraguado rápido, capaz de unir los más diversos materiales.
La presentación Transparente es ideal para reparaciones rápidas y prolijas en aquellos lugares donde se necesite disimular la unión, como por ejemplo adornos, objetos de vidrio, loza, cerámicos, electrodomésticos, etc.
La presentación Acero es ideal para reparar y rellenar piezas de acero, hierro, plomo, etc, como por ejemplo automóviles, artículos del hogar, electrodomésticos, etc.
No escurre sobre superficies verticales o invertidas.
Resiste el ataque de agente químicos agresivos como ácidos y álcalis diluidos, grasas, aceites y solventes.
Una vez fraguado, el material puede ser limado, aserrado, agujereado, fresado, lijado, pulido y pintado con herramientas comunes.
Se debe aplicar solo sobre superficies secas. Si necesita adherir sobre superficies húmedas y no son determinantes la transparencia y la rapidez de fraguado, le recomendamos utilizar Parsecs Crema Adhesiva Epoxy Acero o Blanca.

APLICACIONES

- Reparar muebles, juguetes, vajilla, adornos, automóviles, objetos metálicos y de vidrio.
- Fijar mangos de herramientas, tornillos, chavetas y soportes.
- Armar y unir maquetas, bijouterie, roscas.
- Sellar filtraciones en tanques de combustibles, caños de plomo, PVC y galvanizados.
- Apto para realizar aislaciones eléctricas.

ADHIERE SOBRE

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

**Excepto polietileno y polipropileno.*

MODO DE USO

1° 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.

2° PASO
Mezclar con espátula volúmenes iguales de ambos componentes.

3° PASO
Aplicar la mezcla sobre la superficie ya preparada y seca

4° PASO
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

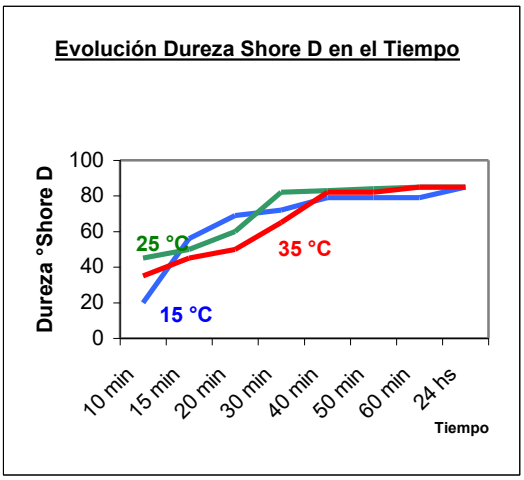
La reparación deber hacerse sobre superficies limpias y SECAS.
Si la reparación debe quedar expuesta a la luz solar directa, se recomienda protegerla con pintura para exterior, debido a que los epoxy no tienen buena resistencia a los rayos UV.

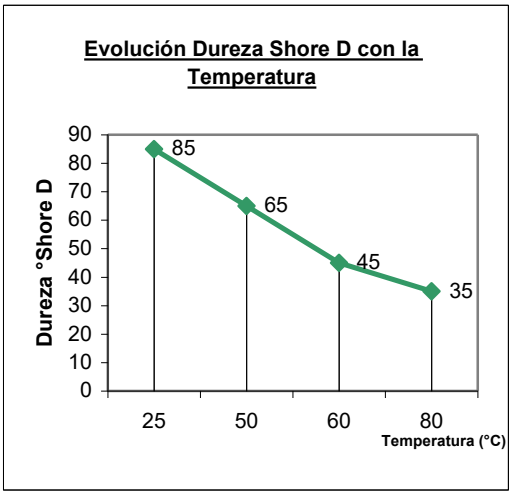
INFORMACIÓN TÉCNICA

Color de la Mezcla:	Pasta autoportante Transparente o Gris (en la presentación Transparente, en espesores superiores a 3mm comienza a tomar un color atizado)
Relación de Mezcla:	1:1
Densidad de la mezcla:	Transparente: 1.12 a 1.18 g/cm^3 – Acero: 1.5 a 1.6 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:	Transparente: hasta 50 °C – Acero: hasta 60 °C
Tiempo Abierto de Trabajo (*):	3 a 4 minutos
Tiempo de endurecimiento:	10 min
Tiempo de habilitación:	1 h
Dureza Shore D:	Transparente: 10 min ≥45° / 1 h ≥85°
	Acero: 10 min ≥55° / 1 h ≥87°
Resistencia a la Tracción:	1h ≥90 Kg/cm^2 / 24 h ≥175 Kg/cm^2
Temperatura de descomposición:	202 °C

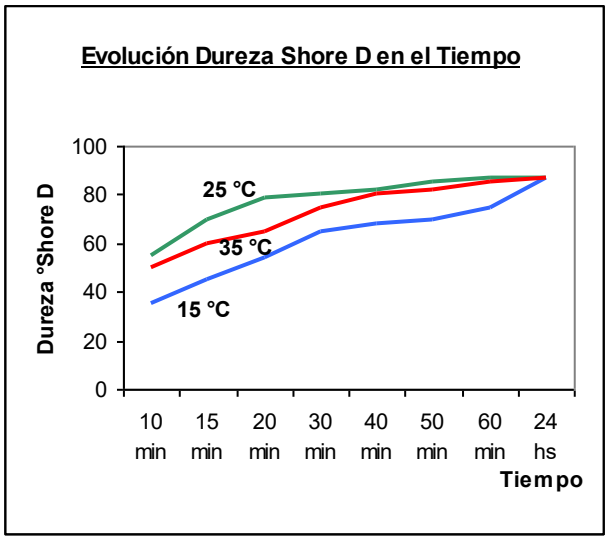
(*) Valores obtenidos sobre 20 g de mezcla a 25°C.
El producto desarrolla su máxima resistencia a las 24 horas

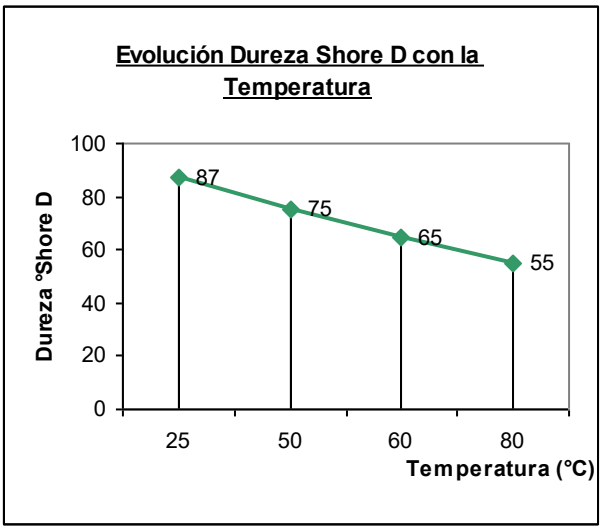
ADHESIVO EPOXY TRANSPARENTE:





ADHESIVO EPOXY ACERO:





Resistencia Química Transparente / Acero	
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

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

Adhesivo Epoxy Transparente 10 min: Estuches por 16 g.
Adhesivo Epoxy Acero 10 min: Estuches por 22 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.