



PEGAMENTO EPX 2A

1A: 1B

Pegamento epóxico alto rendimiento para usos generales.

DESCRIPCIÓN

Adhesivo epóxico de grado industrial y alta calidad, diseñado para ofrecer un excelente rendimiento en una amplia variedad de superficies. Fácil de mezclar y aplicar, se endurece rápidamente después de su preparación, proporcionando una adhesión superior y destacadas propiedades mecánicas. Este producto es ideal para reparaciones industriales, aplicaciones en construcción, entornos náuticos y automotrices, así como para reparaciones domésticas y en la oficina.

El adhesivo es altamente versátil, capaz de resistir ambientes con presencia de agua. Una vez curado, puede ser maquinado, lijado y pintado, ofreciendo un acabado duradero y profesional. Es perfecto para rellenar huecos y asegurar uniones mecánicas entre metales, madera, plásticos y otros materiales.

Tras su endurecimiento, el adhesivo adquiere una dureza similar a la de la piedra o madera, lo que lo hace ideal para trabajos que requieren alta resistencia. Además, es resistente a la mayoría de los productos químicos, como aceites, grasas, detergentes, solventes y gasolina, garantizando su desempeño en condiciones exigentes.

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de comenzar, asegúrate de que la superficie donde aplicarás el pegamento esté completamente limpia y libre de polvo, grasa, humedad u otros contaminantes que puedan interferir con la adherencia. Para mejores resultados, utiliza un desengrasante adecuado y una toalla sin pelusa. A continuación, mide el pegamento y el catalizador en una proporción exacta de 1:1 por peso. Es fundamental que las proporciones estén correctas para garantizar su efectividad, ya que esto afectará directamente el proceso de curado y la resistencia final del adhesivo.

Mezcla ambos componentes en un recipiente limpio y seco, asegurándote de hacerlo con vigor durante algunos segundos hasta obtener una consistencia homogénea y un color gris uniforme. Raspa las paredes y el fondo del recipiente para evitar áreas sin mezclar que puedan comprometer el resultado. Una vez lista la mezcla, aplica el pegamento de manera uniforme sobre la superficie con una espátula o llana, cubriendo completamente el área de contacto.

Coloca inmediatamente la pieza en su posición final y ajústala mientras el pegamento aún esté fresco, ya que





tendrás un tiempo de manipulación de entre 15 y 20 minutos. Una vez que comience el curado, no será posible mover la pieza sin romper el sellado. Asegúrate de aplicar presión uniforme sobre la superficie o la pieza para garantizar una adhesión total y evitar cualquier movimiento durante el proceso de curado.

Deja que el adhesivo cure durante al menos una hora antes de manipular la pieza. Pasadas entre 2 y 3 horas, limpia cualquier residuo sobrante con una cuchilla o realiza un lijado suave, teniendo cuidado de no dañar la superficie adherida. Trabaja en un área bien ventilada y utiliza guantes y equipo de protección para evitar el contacto con la piel.

CONDICIONES DE TRABAJO

Este producto es la solución ideal para una amplia variedad de aplicaciones en sectores como la industria, la construcción, la náutica, el automotriz y también para reparaciones en el hogar u oficina. Su versatilidad permite su uso incluso en presencia de agua y, una vez curado, puede lijarse y pintarse, ofreciendo un acabado limpio y funcional. Es perfecto para rellenar huecos y uniones en materiales como metal, madera, plástico, vidrio, acero, tanques de agua, gasolina y cualquier otro material que requiera una fijación mecánica resistente.

Para obtener los mejores resultados, trabaja en un área limpia, ventilada y libre de polvo. Asegúrate de que el ambiente tenga una temperatura controlada entre 20 y 25 °C y de preferencia sin humedad, ya que esto optimiza el proceso de curado del producto. Durante la aplicación, es importante ejercer una presión homogénea sobre la pieza para garantizar una adhesión sólida y eliminar cualquier burbuja de aire que pudiera haberse formado.

Deja que el adhesivo cure completamente según las instrucciones del fabricante, lo que generalmente toma alrededor de 24 horas. Durante este tiempo, evita mover o someter a carga las piezas, ya que esto podría comprometer la resistencia del sellado. Si planeas realizar una instalación grande o crítica, te recomendamos realizar primero una prueba en una pequeña área para asegurar la compatibilidad del pegamento con el material.

Una vez terminado el trabajo, limpia de inmediato las herramientas y cualquier exceso de producto con un disolvente antes de que se endurezca. Para mantener el pegamento en óptimas condiciones, guárdalo en un lugar fresco y seco, lejos de la luz directa del sol y fuentes de calor.

No olvides tu seguridad: utiliza equipo de protección personal, como guantes y mascarilla, para trabajar de manera segura. Además, en **AIC INTERNATIONAL** encontrarás todas las herramientas y accesorios necesarios para tus proyectos.





¿Necesitas asesoría sobre el producto? No dudes en contactarnos al +52 331 152 7322, estaremos encantados de ayudarte.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Especificaciones	Parte A	Parte B
Color	blanco	negro
Viscosidad	pasta	
% mezcla	1	1
% de Elongación	6%	
T. trabajo	15-20 minutos	
T. curado	2-3 horas	
R. compresión	14,300 psi	
R. tracción	7,200 psi	

SEGURIDAD

Precaución: Se recomienda usar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo, incluyendo lentes de seguridad para proteger los ojos. Evita inhalar los vapores. En caso de contacto con la piel, enjuaga inmediatamente con abundante agua. Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuaga de inmediato con agua abundante durante varios minutos. No ingerir. En caso de malestar o irritación persistente, busca atención médica.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto tenga en cuenta.

Ojos: Lavar el ojo inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, recibir atención médica.

Piel: Lavar abundantemente con agua y jabón suave. Inhalación: Mover al afectado a una zona abierta, suministrarle oxígeno si es necesario.

Ingesta: Sí el afectado está consciente, dar agua e inducir al vómito

¿Necesitas asesoría sobre el producto? no dudes en comunicarte con nosotros

+52 3311527322

