



COMPUESTO EPOXI PARA REPARACIONES

- *No se deformará, correrá ni encogerá*
- *Para reparaciones grandes o pequeñas*
- *Permanece flexible*
- *Se puede moldear o dar forma*
- *Úselo por encima o por debajo de la línea de flotación*

EPOXI PARA REPARACIÓN O CONSTRUCCIÓN

El Compuesto epoxi para reparaciones Ramuc® es una resina epóxica de dos partes que no se deforma, corre ni encoge. Su fórmula espesa permite rellenar grandes cavidades en una sola aplicación.

El Compuesto epoxi para reparaciones crea una adhesión superior a todos los epoxis, resinas de poliéster, fibras de vidrio, metales y concreto. Se puede lijar, mecanizar, cortar, limar, alisar, taladrar y roscar, lo que lo hace perfecto para rellenar, perfilar, formar, nivelar y fijar. Esta fórmula de bajo olor es resistente a los productos químicos y es segura de usar por encima y por debajo de la línea de flotación. El Compuesto epoxi para reparaciones se puede moldear y dar forma durante su aplicación, y se puede recubrir con la mayoría de las pinturas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

TIPO DE VEHICULO: Epoxi/polialquilamina

COLORES: Parte A-Púrpura, Parte B-Transparente, Mezcla-Transparente

COMPONENTES: 2

RELACIÓN DE MEZCLA POR VOLUMEN: 2 a 1

RELACIÓN DE MEZCLA POR PESO: 100 A 44

MECANISMO DE CURADO: Curado químico

SÓLIDOS POR VOLUMEN: 100 %

SÓLIDOS POR PESO: 100 %

DENSIDAD: 9.14 lb/gal (mezclado)

COV: 0 g/L

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: Más de 200 °F (93 °C)

RESISTENCIA TENSIL: Después de 10 días a 77 °F 2800 psi

ELONGACIÓN: Después de 10 días a 77 °F (35 %)

RESISTENCIA COMPRESIVA: Después de 10 días 77 °F (35 %)

DUREZA SHORE: Después de 10 días a 77 °F 65D

MÉTODO: Espátula para masilla, espátula, punta mezcladora

TEMPERATURA DE APLICACIÓN: 40°F min / 90°F máx.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA: 20-25 minutos a 25 °C (77 °F)

TIEMPO DE FRAGUADO: 3 horas a 25 °C (77 °F)

TIEMPO DE CURADO: 16 horas a 25 °C (77 °F)



El Compuesto epoxi para reparaciones presenta una capacidad de adhesión superior con fibra de vidrio, concreto, acero, aluminio y otros sustratos. Después del curado, el Compuesto epoxi para reparaciones conserva una elasticidad muy alta ($\pm 35\%$ del volumen), superando la característica más negativa de otros epoxis: la fragilidad. Este producto se puede usar a temperaturas que oscilan entre 40 °F y 90 °F (+5 °C y +30 °C) sin ningún efecto negativo en los resultados finales. El tiempo de trabajo óptimo con el Compuesto epoxi para reparaciones es de entre 20 y 25 minutos a temperaturas de 77 °F (25 °C). (La temperatura afectará el tiempo de endurecimiento). No continúe trabajando en el proyecto específico después de este tiempo, ya que el epoxi puede deformarse. El curado completo (endurecimiento) se produce 16 horas después de la aplicación (a 70 °F [20 °C]). El Compuesto epoxi para reparaciones se mantiene firme y tiene una consistencia suave mientras se usa. Este producto es fácil de modelar en los contornos adyacentes de su área de trabajo y no se deformará, correrá ni encogerá (sin quemadura térmica) durante la aplicación o después de esta. Esta resina epoxi elástica es 100 % epoxi pura y no contiene solventes (0 COV) ni rellenos. Para recubrir, simplemente lije y recubra con pintura. El Compuesto epoxi para reparaciones no se "ruborizará" (rubor de amina). El cartucho de dos componentes del Compuesto epoxi para reparaciones se puede volver a sellar con la tapa a rosca suministrada. Se recomienda almacenar el Compuesto epoxi para reparaciones a temperatura ambiente.

COMPATIBILIDAD: Adhesión a la mayoría de las superficies porosas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar limpia, seca, estructuralmente sólida y libre de masilla vieja, suciedad, polvo y otros materiales extraños. Dependiendo de la superficie de la junta, para obtener mejores resultados, puede ser necesario un cepillado de alambre, pulido, arenado y lavado con solvente exhaustivo, ya que la superficie rugosa mejorará la adherencia. Se recomienda encintar los lados de la junta de cualquier tamaño donde se desee una coincidencia extremadamente precisa con el borde.

APLICACIÓN: El cartucho de dos componentes actúa como un sistema de control de mezcla para garantizar una relación de mezcla perfecta de los componentes A y B (2:1). Retire la tapa a rosca y coloque el cartucho abierto en la pistola para cartuchos. Exprima todo el producto que crea que necesitará (cuanto más pequeño sea la cantidad de trabajo, mejor) sobre una paleta de plástico o superficie rígida. Mezcle ambos componentes con una espátula o una espátula para masilla hasta que el color púrpura haya desaparecido. En este momento, debería tener una mezcla transparente uniforme en la paleta. Si la mezcla no tiene un color rosado, puede deformarse, pero todas las demás propiedades permanecerán iguales. Esparza la mezcla sobre la paleta en una capa delgada. Esto aumenta el tiempo de trabajo y le permite reducir al mínimo las burbujas de aire. Si prepara una nueva mezcla en la misma paleta, no tiene que esperar a que la mezcla anterior se haya endurecido y la paleta se haya limpiado. Primero, aplique una capa delgada en las partes o puntos que se deben reparar o adherir para asegurar un buen contacto con el sustrato. Luego, aplique el resto de la mezcla en el área en la que se está trabajando y modele de la forma deseada. El tiempo de trabajo máximo de este producto es de entre 20 y 25 minutos a una temperatura de 77 °F (25 °C). No continúe trabajando en el área después de este tiempo, porque el epoxi se deformará. Después de un curado completo (mínimo 16 horas a 77 °F [25 °C]), el área se puede esmerilar, alisar, frisar, limar, lijar y luego pintar. El disolvente Ramuc es ideal para limpiar áreas y herramientas de trabajo antes de que el epoxi se endurezca.

VIDA ÚTIL: 1 año a partir de la fecha de fabricación

LIMPIAR: Disolvente Ramuc

CONSEJOS ÚTILES:

- No lo use bajo la lluvia o a temperaturas inferiores a 40 °F. A temperaturas de entre 40 °F y 55 °F, el tiempo de curado será mayor a 16 horas.
- Las paletas de plástico flexibles y las espátulas para masilla de plástico son fáciles de limpiar. Una vez que el producto se endurezca solo doble la paleta de plástico o la espátula hacia atrás y hacia adelante hasta que la resina endurecida se afloje.
- Use tiras o planchas de plexiglás para reparaciones complicadas en esquinas, bordes y orificios grandes para garantizar un relleno 100 % liso.
- No todos los plásticos se pueden adherir con este producto. Siempre pruebe primero. Aplique disolvente Ramuc sobre un trozo de tela o pañuelo de papel y frote sobre un área pequeña del plástico. Si el plástico se vuelve pegajoso, el producto se adherirá al plástico.
- Para obtener los mejores resultados al usar este producto como carenado, cubra el área de carenado con una película delgada de polipropileno o polietileno y pase el producto suavemente con un rodillo con jaula y una cubierta de rodillo sobre la película. Después del curado (aproximadamente 16 horas), retire la plancha de plástico. Esto resultará en un acabado liso que requerirá menos tiempo de lijado antes del recubrimiento.
- No aplique una capa de gel de poliéster sobre este producto.