

**BOLETÍN TÉCNICO****CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES**

Maestra PRO TIX Adhesivo Epoxi es un adhesivo estructural bicomponente a base de resinas epoxi, libre de disolventes, de fácil aplicación, de baja fluidez, con comportamiento tixotrópico, lo que permite su aplicación en superficies verticales sin que se escurra. Proporciona una excelente adhesión a varios tipos de sustratos. Adecuado para el anclaje de puertas, ventanas y otras estructuras similares, anclaje de barras roscadas y armaduras. Capa promotora de adherencia entre hormigón nuevo y hormigón viejo. Fijación de soportes estructurales. Anclaje de cables. Unión entre elementos prefabricados. Fijación de anclajes, canalones y guías, horizontalmente, a los fondos de vigas y losas. Reparaciones de bordes de hormigón expuestos, grietas y defectos superficiales.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANIPULACIÓN**

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** Asegúrese que antes de aplicar el producto Adhesivo Epóxico Maestra PRO TIX, el sustrato esté completamente limpio, libre de polvo, humedad, aceite o cualquier tipo de contaminante.

**MODO DE EMPLEO:** Añade todo el contenido del componente B al bote del componente A, mezcla hasta obtener un color totalmente homogéneo (aproximadamente 5 minutos). Aplicación del producto: En el caso de anclaje, insertar el producto en el orificio de fijación, y luego fijar inmediatamente la estructura a anclar (barra corrugada, barra roscada, estructuras metálicas en general). Mantener la estructura fijada con abrazaderas de fijación durante al menos 12 horas. El curado completo se producirá en 7 días, por lo que antes de este periodo la estructura fija no debe ser sometida a grandes esfuerzos. Al unir hormigón nuevo a hormigón viejo, utilice una espátula para distribuir el producto, espere hasta que el producto esté en el punto de "adherencia" (adhesivo, pero sin desprenderse del sustrato) y agregue el hormigón nuevo encima. Para unir entre concreto, aplique el Adhesivo Epóxico Maestra PRO TIX sobre la superficie seca. Después de preparar la superficie, aplicar el adhesivo mediante espátula o llana metálica, formando una capa de aproximadamente 2 mm de espesor. El adhesivo debe estar pegado en su estado "tack" (pegajoso). No mueva los objetos que vaya a pegar durante al menos 24 horas. Después de 48 horas, retirar los soportes y retirar el exceso de adhesivo. Libere la carga solo después de 7 días de curado. Herramientas necesarias: Espátula metálica, pincel o brocha.

**PROPIEDADES**

PRUEBA	UNIDAD	RESULTADO
Apariencia y color (A+B)	-	Pastoso y gris
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,70
Curación inicial	h	24
Cura final	días	7
Tiempo de gelificación	min	≥ 30
Resistencia a la compresión (24 horas)	Mpa	49
Resistencia a la compresión (7 días)	Mpa	65
Resistencia a la temperatura	°C	5 a 35

**LIMITACIONES**

No se adhiere a algunos plásticos, como polietileno, polipropileno, Nylon® y Teflón®. Incompatible con adhesivos de contacto a base de disolventes.

**ALMACENAMIENTO**

El producto debe conservarse en su embalaje original y almacenarse en un lugar fresco a una temperatura de 5 a 25°C, alejado de la luz solar directa y de fuentes de calor, con el embalaje siempre hacia arriba. No exponer a la luz solar ni a temperaturas superiores a 35°C. Evite mantener el producto dentro de vehículos. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Vida útil (a partir de la fecha de fabricación): 24 meses

**INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA**

La información contenida en esta Ficha Técnica se basa en nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha. Debido a que nuestro producto se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones y en diferentes condiciones de trabajo, recomendamos que el cliente realice sus propias pruebas para aprobar la seguridad del producto y el uso previsto. No podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por otros cuyos métodos están fuera de nuestro control. Por lo tanto, es responsabilidad exclusiva del usuario determinar la idoneidad del producto para el propósito deseado y adoptar las precauciones que se puedan recomendar para la protección de bienes y personas contra cualquier peligro que pueda implicar su manipulación y aplicación. Nuestra garantía se aplica en el marco de las normas y disposiciones legales vigentes, normas profesionales vigentes y de acuerdo con las determinaciones establecidas en nuestras condiciones generales de venta. La información detallada en este documento se da a título indicativo. Lo mismo se aplica a cualquier información proporcionada verbalmente, por teléfono o por escrito a cualquier cliente potencial o existente. Para obtener información sobre seguridad, manipulación, almacenamiento y eliminación, consulte la respectiva Hoja de Información de Seguridad del Producto Químico (FDS).

