

Adhesivo químico de inyección de curado extendido para anclajes y fijaciones con cargas medias en climas tropicales

DESCRIPCIÓN

AnchorMax® 2T es un sistema bicomponente 10:1 de resina de epoxy acrilato libre de estireno, para anclaje químico de pernos sometidos a cargas medias en concreto y mampostería, en ambientes tropicales con alta temperatura y humedad.

USOS

- Anclaje de pernos y varillas.
- Anclajes verticales, sobre la cabeza o en pisos.
- Fijación de boquillas para inyecciones epóxicas.
- Fijación de prefabricados.
- Adhesivo para metal y concreto.
- Reparación de fisuras y relleno de agujeros húmedos en concreto.

EN

- Fijación de barandas de balcones y pasamanos de escaleras.
- Instalación de pantallas de TV y antenas.
- Anclaje de portones metálicos a estructuras de concreto.
- Instalación de agarraderas de seguridad para baños.
- Instalación de repisas metálicas.
- Anclaje de dovelas.

VENTAJAS

- Alto poder de adhesión a gran variedad de materiales.
- Adecuado para cargas medias y aplicaciones no críticas.
- Ofrece una fuerza de tracción de 1745 kg·f en anclajes de 12 mm de diámetro y 110 mm de profundidad.
- Tiempo de curado extendido para un mayor tiempo de trabajo, ideal para ambientes tropicales con alta temperatura.
- A 25°C, ofrece un tiempo de trabajo de 10 minutos, tiempo de curado en seco de 45 minutos y en húmedo de 90 minutos.
- Se puede usar en ambientes húmedos.
- Libre de estireno; permite ser usado en interiores o en lugares cerrados.
- Consistencia tixotrópica; no se derrama.
- Fácil de aplicar con pistola.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

| Costa Rica / Nicaragua | Ecuador | Panamá |
|-------------------------------|---------|--------|
| 300 ml | 300 ml | 300 ml |
| Color: gris, una vez mezclado | | |
| Relación 10:1 | | |

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda, pero sin empozamientos. Pernos y varillas a anclar y metales también deben estar limpios y libres de polvo, aceite, grasa, oxidación, cascarilla de laminación y contaminantes. La limpieza del metal debe ser con chorro de arena o piedra abrasiva hasta lograr metal blanco. Para la limpieza del orificio, cepille y sople tres veces o hasta que quede totalmente limpio. También puede lavarse con agua y soplarse con aire comprimido. El concreto en el cual se haga el anclaje debe tener al menos 28 días de edad. En anclajes en mampostería con celdas internas, coloque previamente una funda de nylon o una cápsula plástica en el orificio, antes de inyectar AnchorMax® 2T.

COLOCACIÓN

Quite el tapón, enrosque la boquilla y coloque el cartucho en la pistola de calafateo. Deseche el material de color no homogéneo que sale de la boquilla cuando empieza a dispensar el producto con la pistola (un cordón de entre 5 cm y 10 cm de largo).

PARA ANCLAJES: El orificio donde se hará el anclaje debe tener un diámetro según se detalla en el cuadro en datos técnicos. Coloque la punta de la boquilla de la unidad de cartucho en el fondo de la perforación. Dispense la resina de adentro hacia fuera, en cantidad suficiente (aproximadamente 2/3 del volumen del orificio). Introduzca el perno o varilla haciéndolo girar, hasta ubicarlo en su posición. Si no se utiliza toda la unidad, deje la boquilla puesta y reemplácela en el momento en que continuará con la aplicación del producto. Verifique constantemente que la mezcla que está saliendo de la boquilla sea homogénea (sin vetas) y que mantenga el mismo tono de gris. Si se endurece el material en la boquilla, sustitúyala por una nueva..

COMO ADHESIVO: Aplique AnchorMax® 2T sobre la superficie y mantenga las dos piezas a pegarse unidas, hasta que el adhesivo se fragüe.

EN INYECCIONES: Selle las fisuras y fije las boquillas con AnchorMax® 2T. Espere que fragüe antes de inyectar el epóxico de baja viscosidad Maxistik® 550.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con thinner fino, luego de su uso.



RENDIMIENTO

| Cantidad de anclajes por unidad de 300 ml | | | | | |
|---|---------------|------------------|----|------|-----|
| Diámetros | | Profundidad (cm) | | | |
| Ø varilla | Ø perforación | 8 | 12 | 15 | 25 |
| 8 mm (5/16") | 10 mm (3/8") | 130 | 86 | - | - |
| #3, 10 mm (3/8") | 13 mm (1/2") | 67 | 45 | 36 | - |
| #4, 13 mm (1/2") | 16 mm (5/8") | - | 35 | 28 | 17 |
| #5, 16 mm (5/8") | 22 mm (7/8") | - | - | 10,5 | 6 |
| #6, 19 mm (3/4") | 25 mm (1") | - | - | 9 | 4,5 |

Estos cálculos son aproximados e incluyen un pequeño desperdicio de material.

Homologaciones, certificaciones y pruebas:

- Aprobación ITB (Polonia) 0974/W.
- Prueba LEED 2009 EQ c4.1 SCAQMD regla 1168 (2005).
- VOC A+ Rating (Componentes orgánicos volátiles).

| Información | |
|--|----------------------------------|
| Densidad | 1,7 kg/L |
| Resistencia a la compresión ISO 604 (24 h) | 45 MPa (459 kg/cm ²) |

| Tiempos de trabajo y de endurecimiento | | | | | |
|--|-----|------|------|------|------|
| Temperatura de la superficie | 5°C | 15°C | 25°C | 35°C | 45°C |
| Tiempo de trabajo (min) | 45 | 18 | 10 | 5 | 2 |
| Tiempo de curado en seco (min) | 120 | 75 | 45 | 30 | 15 |
| Tiempo de curado en húmedo (min) | 240 | 150 | 90 | 60 | 30 |

| Fuerza de anclaje | | | | | |
|--|-----------------|------------------|--------------------------|----------|-------------------------------|
| Varillas roscadas grado 5.8 en concreto de 20/25 MPa (200/250 kg/cm ²) | | | | | |
| Ø varilla (mm) | Ø orificio (mm) | Profundidad (mm) | Carga recomendada (kg.f) | | Distancia entre anclajes (mm) |
| | | | Tracción | Cortante | |
| 8 | 10 | 80 | 925 | 524 | 160 |
| 10 | 12 | 90 | 1464 | 874 | 200 |
| 12 | 14 | 110 | 1745 | 1224 | 240 |
| 16 | 18 | 125 | 2527 | 2273 | 320 |
| 20 | 24 | 170 | 3890 | 3555 | 400 |
| 24 | 28 | 210 | 4953 | 5128 | 480 |
| 30 | 35 | 280 | 6781 | 8303 | 560 |

Humedad a presión durante el período de curado, puede producir desprendimientos. No debe utilizarse en fisuras con presión hidrostática negativa. No debe usarse para adherir superficies separadas más de 3 mm.

ALMACENAMIENTO

Este producto debe ser almacenado entre 5 °C y 25 °C. Evite la luz solar directa. El tiempo de almacenamiento es de 18 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



PRECAUCIONES

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.



GARANTÍA


INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2021-08-05




COSTA RICA

 clientes.cr@intaco.com

 (506) 2205-3333


ECUADOR

 clientes.ec@intaco.com

 (593) 1700-100-200


PANAMÁ

 clientes.pa@intaco.com

 (507) 840-1200

NICARAGUA

 clientes.ni@intaco.com

 (505) 2298-0120