

ANCHORMAX® 1

Adhesivo químico de inyección para anclajes y fijaciones de cargas medias



DESCRIPCIÓN

AnchorMax® 1 es un sistema bicomponente 10:1 de resina de poliéster libre de estireno, para anclaje químico de pernos sometidos a cargas medias en concreto y mampostería.

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 huecos 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.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Ecuador
300 ml
Color: gris, una vez mezclado
Relación 10:1

VENTAJAS

- Alto poder de adhesión a gran variedad de materiales.
- Adecuado para cargas medias y aplicaciones no críticas.
- Ofrece una fuerza de tracción de 1224 kg-f en anclajes de 12 mm de diámetro y 110 mm de profundidad.
- Tiempos rápidos de trabajo para aplicaciones sensibles al tiempo.
- A 25°C, ofrece un tiempo de trabajo de 5 minutos, tiempo de curado en seco de 30 minutos y en húmedo de 60 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.

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 soplar 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® 1.

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 claro.

Si se endurece el material en la boquilla, sustitúyala por una nueva.
COMO ADHESIVO: Aplique AnchorMax® 1 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® 1. Espere que fragüe antes de inyectar el epóxico de baja viscosidad Maxistik® 550.

LIMPIEZA

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

DATOS TÉCNICOS

Homologaciones, certificaciones y pruebas:

- 15/0008 - ETA Opción 7 Concreto no agrietado. Incluye huecos de desagüe.
- 11/0032 - ETA - ETAG 029 Muro hueco / Instalaciones de mampostería.
- Certificado CE 1404-CPR-2586 - ZAG, Eslovenia.
- Aprobación ITB (Polonia) 0978/W.
- Prueba LEED 2009 EQ c4.1 SCAQMD regla 1168 (2005).
- VOC A+ Rating (Componentes orgánicos volátiles).

Información	
Densidad	1,71 kg/L
Resistencia a la compresión ISO 604 (24 h)	43,5 MPa (444 kg/cm²)

Tiempos de trabajo y de endurecimiento						
Temperatura de la superficie	-10°C	-5°C	5°C	15°C	25°C	35°C
Tiempo de trabajo (min)	50	40	20	9	5	3
Tiempo de curado en seco (min)	240	180	90	60	30	20
Tiempo de curado en húmedo (min)	480	360	180	120	60	40

**La temperatura de la resina debe ser de al menos 20 °C.

Fuerza de anclaje					
Varillas roscadas grado 5.8 en concreto de 20/25 MPa (200/250 kg/cm²)					
Ø varilla (mm)	Ø orificio (mm)	Profundidad (mm)	Carga recomendada (kg·f)		Distancia entre anclajes (mm)
			Tracción	Cortante	
8	10	80	707	524	160
10	12	90	887	874	200
12	14	110	1224	1224	240
16	18	125	1759	2273	320
20	24	170	2777	3555	400
24	28	210	3470	5128	480
30	35	280	4805	8303	560

RENDIMIENTO (m²)

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.

LIMITACIONES

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

