

FIXAKEM

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Adhesivo fijador para anclajes rápidos de altas resistencias en base a resinas epoxi de dos componentes 100% sólidos.

2. APLICACIONES

Adecuado para el anclaje de barras de hierro, redondos de acero corrugado, soportes para conductos y equipos y fijación de señales, barandillas, ventanas, puertas, rejas, etc sobre materiales como el hormigón, piedra natural, acero, madera y todo tipo de mampostería.

3. VENTAJAS

- Elevada capacidad de carga debido a las altas resistencias.
- No descuelga en trabajos verticales o sobre techos, debido a su tixotropía.
- Formulado para obtener gran adherencia en todo tipo de superficies, incluso en hormigones con humedad.
- Fácil de aplicar con pistola especial y boquilla mezcladora para homogeneizar los dos componentes. Viscosidad ideal para que no resulte difícil su aplicación.
- Rápido curado.
- Sin retracción.

4. MODO DE EMPLEO

Realizar los agujeros con un taladro en el tamaño adecuado al elemento a anclar, siguiendo la tabla de diámetros y consumos (en cm³) orientativos:

Diámetro del elemento a anclar (mm.)	Diámetro mínimo del taladro (mm.)	Profundidad del taladro (mm.)							
		100	120	140	160	180	200	260	300
8	10	3	4	4	5	6	6	8	9
10	12	4	5	5	6	7	7	9	11
12	14	5	5	6	7	8	9	11	13
14	18	11	13	15	17	19	21	27	31
16	20	12	14	16	19	21	23	30	34
20	25	18	22	25	29	32	36	46	54

FIXAKEM

Limpiar bien el polvo del hueco con un cepillo y aire comprimido. El elemento a anclar debe estar totalmente limpio y seco.

Colocar el cartucho bicomponente en la pistola, retirar la rosca y el tapón de la boca de salida y enroscar la cánula especial de mezcla.

Extrusionar 2-3 veces hasta que salga algo de producto mezclado y desecharlo. Limpiar la salida de la cánula y comprobar que la mezcla es homogénea de color gris.

Injectar producto desde el fondo del agujero hacia el borde, evitando la inclusión de aire y ocupando más de la mitad del hueco.

Colocar el elemento a anclar en movimiento de giro en el hueco lleno de resina. Debe salir un pequeño exceso de producto sobre la superficie. Una vez colocado sólo disponemos de aproximadamente 5-7 minutos para poder modificar su posición.

Se debe tener en cuenta que el curado de la mezcla depende mucho de la cantidad usada y la temperatura ambiente, siendo su tiempo de vida y su curado más corto cuanto mayor cantidad y más alta sea la temperatura.

Durante el curado de la resina no se puede mover el elemento anclado ni aplicar cargas.

Estas cargas se podrán aplicar pasadas 10 horas aproximadamente.

Limpiar las herramientas manchadas inmediatamente después de su uso con un disolvente adecuado. Una vez seco, sólo se limpia con medios mecánicos.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:..... Masilla
- Color:..... Blanco(A)/ Negro(B)
- Color Mezcla:..... Gris
- Densidad:..... 1.43(A)/ 1.38(B) (g/cc)
- Tiempo de vida mezcla (250 g a 20°C):..... 13 min.
- Tiempo de curado (250 g a 20°C):..... 90 min.
- Proporción de mezcla en volumen:..... 1:1
- Resistencia a compresión (1 día):..... 600 kg/cm² aprox.
- Resistencia a compresión (7 días):..... 800 kg/cm² aprox.
- Adherencia a hormigón seco (24 h):..... 4 N/mm² aprox.
- Adherencia a acero chorreado (24 h):..... 2 N/mm² aprox.
- Adherencia a ladrillo seco (24 h):..... Superior a rotura ladrillo

Los tiempos y resistencias son calculados con una cantidad y a una temperatura estándar.

En obra puede haber variaciones en función de la cantidad de resina usada y la temperatura ambiente de trabajo.

FIXAKEM

6. OBSERVACIONES

No utilizar el producto con temperaturas inferiores a 2° C o superiores a 40° C.
El diámetro mínimo de taladro indicado en la tabla se puede superar en aproximadamente 4-6 mm, siendo mucho mayor el consumo de resina.
Se debe de tener en cuenta la cantidad de resina usada y la temperatura de trabajo para los tiempos de vida y de curado. El curado es más rápido cuanto mayor sea la cantidad de producto y más alta sea la temperatura.
Los soportes deben tener una resistencia suficiente y los hormigones un curado mínimo de 28 días. Pueden estar ligeramente húmedos pero sin agua retenida.
La limpieza de las herramientas se realiza inmediatamente después de su uso con disolventes. Una vez seco el producto sólo se limpia con medios mecánicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Usar guantes para su manipulación. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
Se presenta en cartuchos de 400 ml. (Cajas de 6 unidades).
Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco.

Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.