



# KEMFIX GEF

## GROUT EPÓXICO PARA NIVELACIONES Y ANCLAJES DE ALTA RESISTENCIA

KEMFIX GEF es un grout epóxico de tres componentes, de alta resistencia

### PRESENTACIÓN

- Kit de 19 kg (9.0 L) A+B+C
- Color: Ámbar

Tiempo de vida: Un año, almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.



### PROPIEDADES

- Alta resistencia inicial y final.
- Alta fluidez, autonivelante.
- Resistente a derrames químicos
- Ideal para trabajo pesado.
- Alta resistencia al impacto.
- Transfiere carga estática al concreto

### CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

- Bases de placas.
- Anclaje de maquinaria.
- Bases de equipos pesados.
- Rellenos de alta resistencia.
- Ambiente industrial.



## PREPARACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de concreto debe tener 28 días de curada, ser rugosa, limpia, sana y libre de grasa, polvo, partes sueltas y otras materias extrañas que puedan impedir su adherencia; las bases, placas y anclas metálicas deberán limpiarse a metal blanco. Instale cimbras bien troqueladas y herméticas.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle los componentes A y B con equipo de bajas revoluciones (0 a 400 RPM) por 2 a 3 minutos, hasta obtener una mezcla de consistencia y color uniformes. Continúe la mezcla agregando lentamente el componente C por 2 a 3 minutos, procurando no incluir aire.



## APLICACIÓN

Coloque KEMFIX GEF inmediatamente después del mezclado en el área previamente preparada, de tal forma que quede confinado, ya que es de consistencia fluida.

Agite para expulsar el aire atrapado durante el vaciado y enrace al nivel que se requiera antes de que endurezca; utilice para ello una llana metálica.

**Rinde su volumen.**



## RECOMENDACIONES

- Utilice la cantidad que vaya a usar antes de que endurezca.
- Limpie las herramientas y el equipo utilizado con xileno.
- Aplique a temperaturas entre 15 °C y 35 °C.

## PRECAUCIONES

- Aplique en áreas ventiladas.
- Al contacto con la piel lave con agua y jabón.
- Utilice guantes de látex y lentes de seguridad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

## **DATOS TÉCNICOS**

| <b>PROPIEDAD</b>                  | <b>MÉTODO</b> | <b>RESULTADO</b>                                                                                  |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densidad                          | Laboratorio   | 2.1+ 0.05 kg/L                                                                                    |
| Consistencia                      | Laboratorio   | Fluida                                                                                            |
| Proporción de mezcla, en peso kg. | Laboratorio   | A 4.381 + B 2.610 + C 16.750                                                                      |
| Vida útil de aplicación           | Laboratorio   | 20 - 40 minutos                                                                                   |
| Resistencia a la compresión       | ASTM D 695    | 4 horas 600 kg/cm <sup>2</sup><br>3 días 800 kg/cm <sup>2</sup><br>28 días 900 kg/cm <sup>2</sup> |
| Resistencia a la tensión          | ASTM D 307    | 147 kg/cm <sup>2</sup>                                                                            |
| Resistencia al impacto            | Laboratorio   | Mayor que el concreto                                                                             |
| Adherencia concreto a concreto    | ASTM D 882    | 200 kg/cm <sup>2</sup>                                                                            |
| Rendimiento                       | Laboratorio   | 9.0 L                                                                                             |

La información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, son producto de nuestra experiencia y resultado de múltiples pruebas de laboratorio apegadas a métodos, procedimientos y condiciones específicas. Como las condiciones de obra están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus necesidades. Las visitas de campo del personal de KEMPRO son para hacer recomendaciones técnicas únicamente, y no son para supervisar o proporcionar control de calidad en el sitio de trabajo. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de KEMPRO.