



KEMPATCH HF

MORTERO AUTONIVELANTE DE ALTA RESISTENCIA

KEMPATCH HF es un mortero base cemento y polímeros, dos componentes, de altas resistencias a temprana edad, listo para su uso.

PRESENTACIÓN

- Kit de 24 kg (A+B)
Componente A: Saco de 20 kg (polvo).
Componente B: Cubeta de 4 L (líquido activador).
- Color: Gris concreto

Tiempo de vida: Seis meses, almacenado sobre tarimas en su envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.



RENDIMIENTO

Mezclados los dos componentes (A+B), rinde 12 litros.

PROPIEDADES

- Fácil aplicación por ser autonivelante.
- Altas resistencias mecánicas a temprana edad.
- No presenta contracción.
- Elevada adherencia.
- Excelente resistencia al impacto.
- No es tóxico.

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

KEMPATCH HF está diseñado para nivelaciones y reparaciones que requieran altas resistencias a temprana edad, como:

- Pisos industriales.
- Andenes de carga.
- Cubiertas de puentes, etc.



PREPARACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies a deben estar libres de materiales sueltos o ajenos al concreto, de aceites, grasas, curadores, desmoldantes, pinturas o cualquier otro contaminantes. Escarifique con equipo mecánico las superficies pulidas y sature el área con agua antes de iniciar la aplicación. Para asegurar la adherencia en pisos aparentes, utilice KEMFIX CFE Adhesivo epóxico para unir concreto fresco a endurecido.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Vierta en una cubeta el líquido activador (componente B).
- Agregue lentamente el polvo (componente A) mientras mezcla con un taladro de bajas revoluciones (400 a 600 RPM).
- Terminado el vaciado del polvo, continúe mezclando por un minuto aproximadamente hasta homogeneizar totalmente. No prepare más mezcla de la que puede aplicar en 15 minutos



APLICACIÓN

Prepare una mezcla de KEMPATCH HF como lechada adherente y aplique restregando en toda la superficie. Antes de que seque, inicie la aplicación de KEMPATCH HF inmediatamente después del mezclado para asegurar la adherencia; extienda y enrase para nivelar con el área adyacente.



CURADO

La reparación realizada con este producto debe ser curada inmediatamente después de terminado el acabado final; utilice KEMSIL CE para reparaciones en interior y KEMKURE AB en exterior.

RECOMENDACIONES

- El espesor de aplicación mínimo debe ser de 3 mm (1/8"), con un máximo de 25 mm (1"). Espesores mayores requieren aplicación de capas sucesivas una vez fraguada la anterior.
- Prepare únicamente la cantidad que pueda aplicar en un tiempo de 15 minutos.
- Una vez mezclado, no agregue agua.
- No es apto para reparación de grietas con movimiento

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Resistencia a la compresión, kg/cm ²	ASTM C 109	
1 día		120
7 días		225
28 días		315
Cambio volumétrico, %		+0.010
		+0.022
		+0.026

PRECAUCIONES

- Evite la inhalación del polvo; use mascarilla contra polvo.
- No se deje al alcance de los niños.

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.