

# KEMPATCH® GL

## MORTERO TIXOTROPICO PARA USO VERTICAL Y SOBRE CABEZA

### TIPO DE PRODUCTO

**KEMPATCH GL** es un mortero pastoso tixotrópico de dos componentes, base cemento con polímero modificado y sílica fume.

### CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

**KEMPATCH GL** está diseñado para reparaciones y bacheo en concreto, mortero o block, en resanes interiores o exteriores, ya sea vertical o sobre cabeza.

### PROPIEDADES

- Fácil de mezclar y aplicar.
- No se escurre.
- Alta adherencia.
- Baja contracción.
- Protege al acero de refuerzo de la corrosión.
- Se mezcla a mano o mecánicamente.
- Material ligero.
- Alta estabilidad en ciclos de congelamiento-deshielo.
- Fácil de acabar.

### INSTALACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies a ser reparadas con **KEMPATCH GL** deben estar libres de materiales sueltos o ajenos al sustrato, contaminantes, aceites, grasas, curadores, desmoldantes, endurecedores o pinturas. Remueva mecánicamente todas las impurezas existentes.

Para una buena adhesión el sustrato debe tener un corte adecuado.

Sobre metal limpie hasta metal blanco.

Las áreas a reparar deben tener bordes rectos con un mínimo de 6 mm de profundidad.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Procure que el producto esté a 20 °C
- Para mejores resultados mezcle mecánicamente a baja velocidad, 400 RPM, con un mezclador de 3/4". Puede mezclarse manualmente para pequeñas reparaciones.
- Agregue activador en aproximadamente 50% del peso de **KEMPATCH GL** en un contenedor de mezclado limpio; gradualmente agregue el polvo mezclando continuamente a baja velocidad (evite la inclusión de aire).
- Mezcle los dos componentes hasta obtener una pasta uniforme y consistente.
- No prepare mas mezcla de lo que pueda aplicar en 20 minutos.
- Relación de mezcla A + B es de 2 a 1 en peso.
- El tiempo de trabajabilidad es aproximadamente de 20 a 30 minutos a 20°C y 50 % de humedad relativa.

### APLICACIÓN

Sature la superficie con agua limpia, sin que se encharque. Aplique pequeñas cantidades de producto, trabajándolo cuidadosamente en el sustrato a fin de promover la adherencia.

Continúe con el relleno de la cavidad compactando constantemente. Aplique el material en capas de 1/4" a 2" evitando bordes delgados.

Para mejor adherencia en capas sucesivas, raye la capa anterior y observe las condiciones iniciales antes de aplicar la siguiente.

### CURADO

La reparación realizada con este producto debe ser curada inmediatamente después de terminado el acabado final; para esto utilice **KEMKURE AB**.

## DATOS TÉCNICOS

# KEMPATCH® GL

PROPIEDAD	ASTM	24 horas	7 días	28 días
Adherencia	C 882	67 kg/cm <sup>2</sup>	140 kg/cm <sup>2</sup>	
Resistencia a la compresión	C 109	150 kg/cm <sup>2</sup>	330 kg/cm <sup>2</sup>	400 kg/cm <sup>2</sup>
Expansión %	C 157	0.020	0.017	0.015

Pruebas realizadas en laboratorio sobre promedio de 20 muestras por resultado

### RECOMENDACIONES

- No se use para reparación de fisuras o grietas con movimiento.
- No se mezcle con otros aditivo o agregados
- Se recomienda **KEMFIX CFE** como promotor de adherencia para área muy grandes y con humedad constante
- No aplique a temperaturas menores de 4°C o mayores de 38°C.
- No exceda los requerimientos de activador.
- Proteger de congelamiento por 24 horas después de aplicado
- Prepare únicamente la cantidad que pueda aplicar en un tiempo de 20 minutos.
- No retemple una vez mezclado.

### RENDIMIENTO

Un kit de 10 kg de **KEMPATCH GL** rinde 6 litros.

### PRESENTACIÓN

- Kit de 15 kilos, saco 10 kg de polvo (componente A) y cubeta 5 kg de liquido (componente B).
- Color: Gris concreto.

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

### PRECAUCIONES

- Evite la inhalación del polvo.
- No se deje al alcance de los niños.