

RESANADOR POLIMÉRICO DE RESISTENCIAS RÁPIDAS

TIPO DE PRODUCTO

KENPATCH GL es un mortero fino pastoso, tixotrópico, de dos componentes, base cemento con polímero modificado y humo de sílice.

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

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

PROPIEDADES

- Buenas resistencias mecánicas a temprana edad.
- Material ligero, no se escurre.
- Alta adherencia.
- Sin contracción.
- Protege al acero de refuerzo de la corrosión.
- Se mezcla a mano o mecánicamente.
- Alta estabilidad en ciclos de hielo y deshielo.
- Fácil de aplicar y acabar.

INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies que van a ser reparadas con **KENPATCH GL** deben estar libres de materiales sueltos o ajenos al sustrato, tales como aceites, grasas, curadores, desmoldantes, endurecedores o pinturas, morteros, lechadas.

Remueva mecánicamente todas las impurezas existentes.

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

- 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 **KENPATCH GL** en un contenedor de mezclado limpio; gradualmente agregue el polvo mezclando uniforme y continuamente a baja velocidad (evitando la inclusión de aire).
- Mezcle hasta obtener una pasta uniforme y consistente.
- 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 **KENKURE EC**, o cure por vía húmeda si va a recibir pintura o algún acabado.

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	1 día	7 días	28 días
Adherencia, kg/cm ²	ASTM C-882	67	140	
Resistencia a la compresión, kg/cm ²	ASTM C-109	150	330	400
Expansión, %	ASTM C-157	+0.020	+0.017	+0.015

RECOMENDACIONES

- No se use para reparación de fisuras o grietas con movimiento.
- No se mezcle con otros aditivos o agregados
- Se recomienda **KENFIX** 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.
- Proteger del congelamiento por 24 horas después de aplicado
- Prepare únicamente la cantidad que pueda aplicar en un tiempo de 20 minutos.
- No agregar agua una vez mezclado.

RENDIMIENTO

KENPATCH GL mezclado con su activador, rinde 14 L de mortero preparado.

PRESENTACIÓN

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

Tiempo de vida: Seis meses, almacenado sobre tarimas 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.

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. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de **KENPRO**.