

MORTERO PREPARADO BASE CEMENTO DE FRAGUADO INSTANTÁNEO

TIPO DE PRODUCTO

KEMPLAST MFI es un producto en polvo de fraguado instantáneo.

CAMPO DE APLICACIÓN

KEMPLAST MFI se usa donde se requiera obturar filtraciones de agua, tanto positivas como negativas en:

- Tanques de agua
- Cisternas
- Túneles
- Cárcamos
- Registros
- Pozos
- Muros de contención y sótanos
- Albercas

Así como todo tipo de estructuras bajo nivel freático o que contengan agua.

PROPIEDADES

- Fragua bajo el agua
- Fragua bajo presión de agua.
- Fraguado instantáneo
- Obtura filtraciones de agua
- No se oxida
- Elevadas resistencias
- Rápida aplicación
- Fácil de usar

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar sanas, rugosas, sin partículas sueltas, limpias, libre de hongos, algas o cualquier otro contaminante ajeno al sustrato.

Preparación de grietas y oquedades

Corte con disco para concreto a cada lado de la grieta, con una separación mínima de 20 mm (3/4"), inclinando el disco para hacer cortes con bordes invertidos hacia adentro (de preferencia), o al menos perpendiculares a la superficie.

En filtraciones por oquedades y defectos de colado, corte en el perímetro formando figuras geométricas regulares, con bordes invertidos o perpendiculares a la superficie. Evitar formar ángulos agudos en los vértices

Retire el concreto entre los cortes mediante demolición con equipo ligero o con cincel y martillo, hasta una profundidad de 20 mm (3/4"), cuidando de no romper los bordes.

Lave y cepille para remover partículas sueltas y polvo resultante de la demolición.

Filtraciones por capilaridad

Cuando los muros tienen filtraciones por capilaridad, donde la humedad del muro lo permita, aplique dos manos de **KEMSEAL P** Impermeabilizante base cemento que resiste presión de agua positiva y negativa. Una vez fraguado el **KEMSEAL P**, se detectan los puntos de filtración y se procede a prepararlos para su obturación.

MÉTODO DE MEZCLADO Y APLICACIÓN

Vierta 1 parte de agua en un recipiente abierto de fondo redondo (ejemplo: una pelota partida a la mitad), agregue 4 partes en peso de **KEMPLAST MFI** y mezcle a mano con rapidez entre 10 y 15 segundos hasta obtener una pasta uniforme; amóldelo dándole la forma de tapón (cono).

Aplíquelo sobre la fisura, grieta o agujero, presionándolo fuertemente durante 2 minutos aproximadamente, hasta que el tapón hecho con **KEMPLAST MFI** endurezca.

Sellado de grietas

En grietas verticales inicie el taponamiento por secciones, desde la parte más alta (menor presión) hacia la parte más baja, hasta llenar toda la grieta

En caso de varias fisuras y oquedades, canalice la presión de agua por un solo lugar, instalando una manguera en la parte más baja de la falla de mayor salida de agua.

Selle la manguera, grietas y oquedades de alrededor con **KEMPLAST MFI** dándole el espesor necesario hasta que ya no aparezcan filtraciones.

Al terminar este procedimiento, retire la manguera de canalización y obture la oquedad de la manguera con **KEMPLAST MFI**.

Posteriormente aplique **KEMSEAL P** en toda la superficie para darle soporte a todos los taponamientos efectuados.

TIEMPO DE FRAGUADO: 1 a 2 minutos.

LIMPIEZA

Lave con agua las herramientas y el recipiente de mezclado de inmediato después de cada mezcla. Por la rapidez de fraguado, se hace más difícil hacerlo cuando el material endurece.

RECOMENDACIONES

- En temperaturas muy bajas es conveniente calentar el agua a 25 °C
- Para mejores resultados, aplique **KEMSEAL P** como acabado sobre la superficie reparada.

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 5 Kg
- Cubeta de 25 Kg

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

PRECAUCIONES

- En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón.
- No se deje al alcance de los niños.

R

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 **KEMPRO**.