

# SELLAKUM

## Mortero de fraguado instantáneo. Obturador de fugas y filtraciones

### PRESENTACIÓN

Cubeta de 5 kg.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero hidráulico de fraguado instantáneo, ofrece una alta resistencia mecánica. Está diseñado para sellar fugas de agua o filtraciones en muros, paredes, pisos y superficies de chukum y de concreto en general, incluso estando sometidos a presión o en contacto directo con el agua. SELLAKUM tiene la capacidad de fraguar bajo el agua, lo que permite realizar reparaciones exteriores en estructuras de almacenamiento sin necesidad de inhabilitarlas.

### VENTAJAS

1. Detiene el flujo de agua de manera instantánea.
2. No experimenta contracción, en cambio, se expande durante el fraguado.
3. Su fraguado ocurre en un lapso de 3-5 minutos, variando según la temperatura del agua.
4. No posee toxicidad ni genera contaminación, preservando la calidad del agua almacenada.
5. Libre de componentes metálicos, evitando la oxidación al no contener hierro.
6. Fragua incluso bajo el agua y es capaz de resistir altas presiones hidrostáticas negativas.
7. Cumple con la normativa NOM-252-SSA1-2011 "Salud Ambiental".

### PROPIEDADES FÍSICAS

Polvo color gris

### RENDIMIENTO

600 cm<sup>3</sup> por kg.

### USOS

Se recomienda ampliamente para sellar fugas y filtraciones en concreto, mortero y mampostería, así como para el relleno y reparación de grietas, juntas frías, chaflanes perimetrales, rajaduras en concreto, fisuras y cualquier otra irregularidad presente en la superficie. Su fórmula única de fraguado expansivo evita la contracción durante el proceso de fraguado. Además, al ser no metálico, no experimenta oxidación ni desprendimiento incluso en inmersión permanente. Es comúnmente utilizado para sellar cisternas, tanques, albercas, cárcamos, plantas tratadoras, cimentaciones, sótanos, silos, túneles, tuberías de concreto, muros de contención y otras estructuras sujetas a presión constante de agua.

# SELLAKUM

## Mortero de fraguado instantáneo. Obturador de fugas y filtraciones

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

#### PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Coloque la cantidad de material que vaya a utilizar preferiblemente en un recipiente cóncavo, siendo ideal una vasija semiesférica como una media pelota de hule hueca. Luego, agregue agua limpia en una proporción del 28%, es decir, 0.280 litros de agua por cada kilogramo de SELLAKUM. Mezcle manualmente hasta obtener una consistencia semipastosa. Es importante no preparar una cantidad mayor de material de la que pueda aplicar en un lapso de 3 minutos.

#### APLICACIÓN

1. Para aplicar SELLAKUM, amplíe la grieta o fisura en un corte cuadrado de al menos 2 cm de ancho por 2 cm de profundidad. Limpie cualquier suciedad y elimine falsas adherencias.
2. Moldee el material preparado en forma de cono para que pueda rellenar completamente la hendidura. Espere hasta que la mezcla pierda brillo y presente un ligero calentamiento, luego colóquela dentro de la ranura moviéndose de arriba hacia abajo, manteniendo una presión constante contra el flujo del agua.
3. Evite cualquier movimiento durante 30 a 60 segundos, aplicando presión al tapón para facilitar el fraguado de SELLAKUM contra la presión del agua.
4. Pasados 5 minutos desde la colocación del tapón, elimine los excesos de material utilizando una espátula o cuña. Raspe desde el centro hacia las orillas del relleno, sin retirar el tapón, ya que su rápido endurecimiento dificultará el alisado posterior.

#### PRECAUCIONES

Tiempo sugerido de almacenamiento de 12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo, en un lugar seco, alejado del contacto con agua y la humedad.

SELLAKUM contiene cemento y arenas sílicas, lo que lo hace ambientalmente seguro ya que no contamina ni es tóxico. Además, carece de componentes orgánicos que se degraden, por lo que no afecta la calidad del agua en estructuras destinadas al almacenamiento de agua potable. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes como equipo de protección durante su instalación. Protección respiratoria si se forma o existe mucho polvo. Cuando se maneja el material no comer, beber o fumar. Posterior al uso prolongado del producto, se recomienda la aplicación en las manos de una crema humectante.

#### REFERENCIAS TÉCNICAS

(Pruebas de laboratorio a 230C)

# SELLAKUM

## Mortero de fraguado instantáneo. Obturador de fugas y filtraciones

PRUEBA	RESULTADO
Fraguado (Aguja VICAT)	1-5 min.
Resistencia a la Compresión (20 min)	90 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión (1 d)	150 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión (7 d)	200 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión (28 d)	250 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Flexión (28 d)	128.9 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Tensión (28 d)	24.2 kg/cm <sup>2</sup>

**Garantía:** Rekum Constructor Mx, no asume responsabilidad por fallos derivados de errores en la preparación, instalación, acabado o por deficiencias del sustrato donde se aplique el producto. La información contenida en este documento se proporciona de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Rekum Constructor Mx. Sin embargo, esta información es válida únicamente para las aplicaciones y usos específicamente mencionados. Se insta al usuario a realizar pruebas de los productos y evaluar los rendimientos para asegurar que se ajusten a la aplicación y propósito deseados.