



THERMOTOTEK® SEAL Tapafugas

Mortero de reparación de un solo componente base cemento para detener fugas de agua en estructuras de concreto o fibrocemento.

DESCRIPCIÓN

El THERMOTOTEK® SEAL Tapafugas es un mortero de reparación hidráulico mono componente base cemento portland que detiene inmediatamente la filtración de agua a través de orificios o grietas en estructuras de concreto, tuberías de fibrocemento o mampostería. Se expande conforme cura y se traba aún bajo constante presión de agua.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades Resultados Método

Resistencia a la compresión, Mpa.

20 min - 120 min	14.0	ASTM C 109
1 día	21.0	
3 días	31.0	
7 días	32.0	
28 días	42.0	

Tiempo de fraguado, Min.

Inicial	3 Min. Max.	ASTM C 1091
Final	5 Min. Max.	

VENTAJAS

- Rápido fraguado para detener la fuga de agua y rápido desarrollo de alta resistencia.
- Completamente hidráulico y fragua tanto dentro como fuera del agua.
- Con retracción compensada para expansión y trabe
- Un solo componente facilitando la mezcla solo con agua.
- Se puede recubrir en 15 minutos con el producto adecuado minimizando el tiempo de parada.
- No tiene metal ni yeso para mantener la estabilidad del volumen con el tiempo.
- Cumple con los requisitos de NSF/ANSI norma 61 para contacto con agua potable.

USOS

- Detiene la filtración de agua o humedad en grietas sin movimiento (estáticas) y de orificios.

- Para servicio en inmersión
- Para anclaje de pernos verticales
- Sótanos
- Cimientos
- Muros de retención
- Alcantarillados
- Vertical, sobre cabeza u horizontal
- Interior o exterior
- Sobre y debajo el nivel del terreno

MÉTODO DE APLICACIÓN MEZCLADO

1. Mezcle el polvo THERMOTOTEK® SEAL Tapafugas con agua potable, la cantidad suficiente para dar la consistencia plástica a la mezcla
2. Use el polvo sin añadir agregados ni aditivos químicos
3. Adicione solamente suficiente agua para mezclar rápidamente a mano a una consistencia de masilla dura de bajo asentamiento.
4. Mezcle por un máximo de 30 segundos con la mano en forma de amasado.
5. Mezcle solamente la cantidad de THERMOTOTEK® SEAL Tapafugas que pueda colocar con éxito en un lapso de 30 segundos y máximo 1 minuto bajo condiciones normales (vea Temperatura). No reacondicione el material después del fraguado inicial.
6. Limpie la cubeta de mezclado y herramientas inmediatamente después de cada uso.
7. Solo debe mezclarse con agua limpia.

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN TEMPERATURA

- No aplique THERMOTOTEK® SEAL Tapafugas cuando la temperatura ambiente o la temperatura del sustrato muy calientes o muy frías, ya que esto variará la velocidad de fraguado. La temperatura del agua de mezclado se recomienda alrededor de 21°C. Con la cual se obtendrá un fraguado de 2 a 4 minutos.



THERMOTEEK® SEAL Tapafugas

Mortero de reparación de un solo componente base cemento para detener fugas de agua en estructuras de concreto o fibrocemento.

APLICACIÓN EN CLIMAS CÁLIDOS

- El fraguado de THERMOTEEK® SEAL Tapafugas a temperaturas de 30 a 37°C (86 a 100°F) será muy rápido. La temperatura máxima del material debe ser de 26°C (80°F) y del agua de mezclado 37°C (100°F), de lo contrario el curado iniciará de inmediato y la resistencia estructural disminuye cuando se aplica en estas condiciones extremas
- THERMOTEEK® SEAL Tapafugas siempre debe colocarse dentro de 20 a 40 segundos después de mezclado.
- Si fuera posible, use agua helada cuando esté mezclando para retrasar el fraguado.

APLICACIÓN EN CLIMAS FRÍOS

- THERMOTEEK® SEAL Tapafugas debe almacenarse o llevarse a una temperatura de entre 4 y 21°C (40 y 70°F) antes de mezclar y aplicar.
- No aplique THERMOTEEK® SEAL Tapafugas si las temperaturas del ambiente o de la superficie son de 4°C (40°F) o menores, o cuando se espere que descendan por debajo de dicha temperatura 12 horas después de la aplicación inicial.

APLICACIÓN GENERAL

- Humedezca el sustrato antes de aplicar THERMOTEEK® SEAL Tapafugas.
- Coloque THERMOTEEK® SEAL Tapafugas sin sobre trabajar o sobre mezclar
- Presione forzando el mortero de reparación THERMOTEEK® SEAL Tapafugas dentro de las grietas y huecos y mantenga en su lugar (sin mover) hasta que fragüe.
- Justo antes del fraguado duro final, THERMOTEEK® SEAL Tapafugas puede perfilarse con llana hasta que esté al ras con la superficie circundante. Siempre profile del centro hacia afuera, en dirección al punto de adherencia.
- Si el área a reparar está seca al momento de la colocación, humedezca el sustrato por un mínimo de 15 minutos mediante fina pulverización o niebla de agua, antes y después de la colocación.

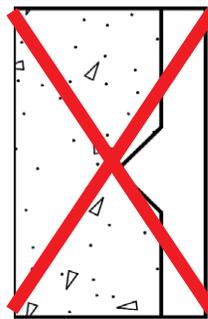
SELLADO DE JUNTAS

- Para sellar grietas estáticas en la unión de pisos y paredes, rebaje o corte la grieta por lo menos 19 mm (3/4) de ancho y de profundidad, ligeramente socavado si es posible.
- Retire con agua limpia todo el material suelto, polvo y tierra.

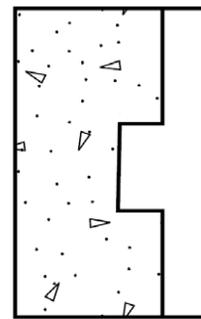
- Presione forzando THERMOTEEK® SEAL Tapafugas dentro de la grieta preparada con una herramienta de punta redondeada o llana rectangular hasta que fragüe por completo y alise para formar un chaflán en la unión pared-piso. Mantenga húmedo por lo menos 15 minutos.

DETENCIÓN DE FUGAS DE AGUA CORRIENTE

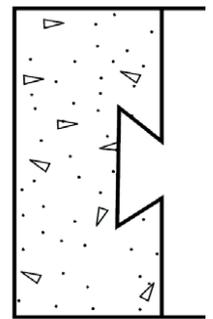
- Para detener el paso del agua a través del concreto y de mampostería, haga un corte en la grieta o hueco de un mínimo de 19 mm (3/4 in) de ancho y profundidad.
- Haga siempre un corte cuadrado o inclinado hacia adentro si es posible; no haga corte en V.



Corte V (errado)



Corte cuadrado



Corte inclinado hacia dentro (mejor)

- Empiece de arriba forzando a que THERMOTEEK® SEAL Tapafugas entre en la grieta.
- En áreas de gran presión, no coloque THERMOTEEK® SEAL Tapafugas en el hueco inmediatamente. Sostenga THERMOTEEK® SEAL Tapafugas en la mano o en una llana hasta que caliente, luego presione el producto con firmeza para que entre en el hueco.
- No quite la presión de la llana o de la mano enseguida para proporcionar algún confinamiento a la expansión de THERMOTEEK® SEAL Tapafugas durante su fraguado.
- No mueva THERMOTEEK® SEAL Tapafugas durante la colocación ni lo retoque durante el tiempo de fraguado (5 minutos)
- Después de la colocación para detener el flujo de agua, corte con cuidado y profile con llana para nivelar con la superficie circundante.



THERMOTEK® SEAL Tapafugas

Mortero de reparación de un solo componente base cemento para detener fugas de agua en estructuras de concreto o fibrocemento.

SELLADO DE FILTRACIONES EN JUNTAS Y GRIETAS

- Para detener las filtraciones en juntas de mortero o grietas estáticas en paredes de concreto o mampostería bajo nivel, corte las grietas o juntas de mortero defectuosas a un mínimo de ancho y profundidad de 19 mm (3/4). Siempre que sea posible haga un corte inclinado hacia adentro.
- Presione THERMOTEK® SEAL Tapafugas para que entre en el hueco y mantenga húmeda la superficie por lo menos 15 minutos o hasta que el fraguado se haya completado.

REPARACIÓN DE DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN

- Para reparar oquedades y huecos, etc. en muros de concreto, retire todos los cables y separadores de metal o madera cortando desde la superficie hacia adentro, a una profundidad mínima de 19 mm (3/4 in)
- Cuando no haya agua activa, se pueden usar morteros de reparación.

ANCLAJE DE PIEZAS METÁLICAS

- Para anclar pernos o postes de acero en superficies verticales de concreto o mampostería, taladre para hacer un orificio de tamaño suficiente de tal forma que haya un espacio de 13 mm (1/2") alrededor de los pernos y postes
- Rellene los orificios con THERMOTEK® SEAL Tapafugas y compacte de tal forma que el orificio se llene, centre inmediatamente el perno o poste sobre el orificio y fuerce para que entre en la masilla THERMOTEK® SEAL Tapafugas.
- Compacte THERMOTEK® SEAL Tapafugas con firmeza alrededor del perno o poste; mantenga húmedo por 15 minutos
- No aplique ninguna fuerza o esfuerzo en el perno o poste por un mínimo de 5 horas después de la colocación.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No aplique sobre superficies congeladas o cubiertas de escarcha
- No aplique en grietas dinámicas (con movimiento)
- No use para rellenar las juntas de expansión ni juntas de control

- No mezcle nuevamente (reacondicione) el material endurecido
- Siempre pre-humedezca el sustrato antes de aplicar THERMOTEK® SEAL Tapafugas.
- No use como un recubrimiento superficial ni como material de repellado
- No rellene huecos mayores a 490 cm³ (30 in³) de una sola vez
- No utilice si se han formado terrones duros en el producto
- Asegúrese que esté usando la versión más actualizada de la hoja técnica y la hoja de datos de seguridad (SDS), La podrá obtener en nuestra página: www.grupothermotek.com.mx
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por el personal de THERMOTEK® tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

RENDIMIENTO TEÓRICO

0.45 kg de THERMOTEK® SEAL Tapafugas cubrirá 254 cm³ o una grieta estática de 1.9 cm x 1.9 cm x 70 cm /0.45 kg.

PRESENTACIÓN

- Lata de 4.5 Kg.
- Cubeta de 23.0 Kg.

LIMPIEZA

- Limpie todas las herramientas y equipo inmediatamente después de su uso con agua abundante.
- Una vez endurecido el THERMOTEK® SEAL Tapafugas puede ser retirado sólo por medios mecánicos.

ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes originales sin abrir, en un área limpia y seca y proteja de la lluvia, rocío y humedad.

VIDA ÚTIL

La vida útil es de 1 año bajo techo en un lugar seco, las cubetas no estibar más de 3 Cubetas y no más de 4 Latas.



THERMOTEK® SEAL Tapafugas

Mortero de reparación de un solo componente base cemento para detener fugas de agua en estructuras de concreto o fibrocemento.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de su producto THERMOTEK® SEAL Tapafugas contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía sólo es válida si y sólo si, el producto ha sido aplicado como se indica en este envase y/o fichas técnicas disponibles para su consulta y descarga en nuestra página de internet: grupohermotek.com. La presente garantía cubre únicamente aquellos defectos que surgiesen como resultado del uso normal del producto y no por aquellos que resultasen por situaciones que se encuentren fuera de control de Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. como lo son: (I) fallas en los sustratos; (II) condiciones de preparación de la superficie; (III) forma de aplicación; (IV) uso en condiciones distintas a las normales; (V) cuando el producto no hubiese sido aplicado conforme a las instrucciones de aplicación; y/o (VI) daños o defectos que deriven de incendios o cualquier desastre natural (señalando de manera enunciativa mas no limitativa: huracanes, tornados, temblores, etc.). Si el producto no funciona adecuadamente durante el período de vigencia de la garantía, Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V. proveerá la cantidad de producto REQUERIDO PARA LA REPARACIÓN DEL ÁREA QUE PRESENTA LA FALLA. Para mayor información y/o poder hacer válida esta garantía, deberá presentar el ticket o factura de compra en la sucursal donde fue adquirido el producto o en las oficinas de Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. ubicadas, en Aarón Sáenz #1902, Col. Santa María, Monterrey, N.L., C.P. 64650. Teléfonos de servicio: (81) 5000-3000 y 01-800-8746737. Fabricado por Pinturas Thermicas del Norte S.A. de C.V., con domicilio en Aarón Sáenz #1902, Col Santa Maria, Monterrey N.L. C.P. 64650.