

STOPAQ® 2100 AQUASTOP

Información sobre el producto

Descripción: Stopaq® 2100 Aquastop es un compuesto apto para el sellado contra la penetración de gases, humedad, y contra fugas de agua corriente o estancada en entradas de tuberías y cables y espacios huecos. Es un compuesto sintético de un solo componente; no tóxico, elástico y hermético. Se adhiere superficies de hormigón, ladrillos y PVC entre otras; tanto en superficies secas como húmedas. No necesita de la aplicación de imprimantes, no cura, permanece siempre flexible. Este compuesto no genera puntos de estrés interno y se expande al estar expuesto al agua. Stopaq® 2100 Aquastop debe cubrirse con una barrera de mortero resistente al agua o ignífugo.

Luego de más de 30 años en servicio, Stopaq® 2100 Aquastop ha demostrado que sus propiedades herméticas son confiables y duraderas a lo largo del tiempo.

Características:

- Mínima preparación de la superficie
- Se adhiere sobre superficies secas y húmedas
- De fácil y rápida aplicación
- No endurece y no tiene limitaciones de vida útil
- Resiste hasta 0,5 bar [7.2 psi] de presión de agua cuando es aplicado con las barreras correspondientes
- Impermeable al agua y a gas
- Producto Seguro, no representa riesgos físicos, a la salud o al medioambiente.
- No envejece

Beneficios:

- El sellado permanece flexible
- No requiere de herramientas especiales para su aplicación
- No tiene desperdicio – material reutilizable si no es expuesto al agua
- Sellado inmediato – no tiene tiempo de curado
- Otorga seguridad óptima y permanente
- No produce vapores, gases ni reacciones químicas
- Se ajusta a movimientos leves de tuberías y cables
- Permite agregar o quitar cables en conductos en cualquier momento

Certificaciones: Stopaq® 2100 Aquastop está certificado según "NSF/ANSI Standard 61": "Drinking Water System Components – Health Effects"

Ejemplos de aplicación

Entradas bajo nivel de aguas subterráneas: Stopaq® 2100 Aquastop es adecuado para sellar contra el ingreso de agua subterránea o superficial alrededor de tuberías y cables en entradas a sótanos.

Sellado de fugas de agua corriente: Detiene de forma permanente filtraciones de agua corriente subterránea o superficial a través de entradas de cables o penetraciones de pared.

Entradas en paredes de edificaciones: Sella de forma permanente y protege las entradas en paredes contra filtraciones de gas, fuego, e inundaciones cuando se aplica Stopaq® 2100 Aquastop con una capa de mortero retardante o resistente al agua en ambos lados.

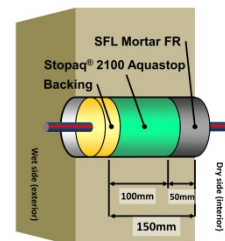
Entradas de múltiples tuberías y cables: Stopaq® 2100 Aquastop es adecuado para el sellado hermético de entradas de múltiples tuberías o cables.

Propiedades de Stopaq® 2100 Aquastop

Color	Verde
Densidad	1,35 ± 0,05 g/cm ³ [11.3 ± 0.4 lb/gal] (ISO 1183-1)
Absorción de agua	5% - 20% (ASTM D570)
Rango de Temperatura	De operación: -20 °C a +35 °C [-4 a +95 °F]
Criterio de Dimensionado	<ul style="list-style-type: none"> – Entre cable/tubería y pared min. 10 mm [$\frac{3}{8}$"] y máx. 40 mm [$1\frac{1}{2}$"] – Profundidad min. 150 mm [6"]
Compatibilidad	<p>Stopaq® 2100 Aquastop es compatible con los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tuberías metálicas desnudas de acero carbono, inoxidable, galvanizado, cobre, etc. Se recomienda la aplicación de un recubrimiento anticorrosivo adicional con Stopaq® Wrappingband en el caso de tuberías de acero carbono. – Revestimiento de cañerías como ser Polietileno (PE), polipropileno (PP) y revestimientos líquidos como epoxis, etc. – Tuberías poliméricas, como ser polietileno (PE), polipropileno (PP) y cloruro de polivinilo (PVC). – Revestimiento de cables, como ser polietileno (PE), poliuretano (PU) y cloruro de polivinilo (PVC). Por recubrimientos de caucho, por favor consulte a Seal For Life Industries. <p>Para mayor información, por favor contacte a Seal For Life Industries</p>

Propiedades del sello construido con Stopaq® 2100 Aquastop y SFL Mortar FR

Construcción	<ul style="list-style-type: none"> – Stopaq® 2100 Aquastop: 100 mm [4"] de espesor – SFL Mortar FR: 50 mm [2"] de espesor
---------------------	---



Presión máxima	0,5 bar [7.2 psi], ej. 5 m [1'8"] de presión de agua corriente. <i>Analizado por: Deutsche Telekom AG: TS0307/96, Abril 2005 – "Abdichtelement ADE und Abdichtmassen ADM für mit Kabel belegte Züge"</i>
-----------------------	---

Información para pedidos

Producto	Stopaq® 2100 Aquastop está disponible en diferentes presentaciones
Art. Nr.:	Dimensiones y contenido:
2000	Cartucho 310ml [10.5 fl oz], 25 pcs/caja, 900 pcs/pallet
2002	Cartucho 0,53 kg [18.7 oz], 20 pcs/box, 720 pcs/pallet
2005	Bolsa 2 kg [4.4 lbs], 9 pcs/box, 324 pcs/pallet
2008	Cubo 10 kg [22 lbs], 48 cubos/pallet
Precauciones	Manipule con cuidado. Mantenga cajas y cubos en posición vertical.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar cubierto, limpio y seco, lejos de la luz solar directa, en un lugar fresco a menos de +30 °C [86 °F]. Producto no perecedero.

Instrucciones de aplicación – Preparativos		Instrucciones de aplicación – Versión Abreviada	
Fijación de tuberías y cables	Se deben fijar tuberías y cables para evitar movimientos laterales excesivos. Someter el Stopaq® 2100 Aquastop y/o la barrera de mortero a fuerzas laterales puede dañar la integridad del sello.	Las instrucciones detalladas se encuentran disponibles en Seal For Life Industries	
Herramientas y equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> – Herramienta de inyección con la boquilla adecuada – Set de aplicación – Cinta métrica – Espátula de 50mm – Almohadillas abrasivas – Cepillo tubular Ø25mm – Herramienta para compactar. Ej. Una pieza de madera del tamaño de un lápiz para compactar el material en lugares estrechos. 	Refuerzo	Para evitar la entrada de suciedad y así construir un sello adecuado, inserte una barrera de Stopaq® Foam Band (o alguna alternativa) a una profundidad de 150 mm [6"]. El perfil de la espuma debe llenar el espacio entre la tubería/cable y el borde de la entrada en la pared. Las filtraciones de agua a través de esta barrera no afectaran su adecuada aplicación.
Materiales adicionales	<p>Refuerzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stopaq® Foam Tape o Stopaq® Back Plug. Se pueden utilizar materiales alternativos como espuma inyectable de poliuretano. Por favor, contáctese con Seal For Life por información adicional. <p>Barrera de mortero:</p> <ul style="list-style-type: none"> – SFL Mortar FR: Mortero retardante para aplicación en la cara seca del sello. Ej. En sótanos. – SFL Mortar WR: Mortero resistente al agua para aplicar en la cara húmeda del sello. Ej. En lavabos. <p>Se pueden utilizar morteros alternativos. Por favor, contáctese con Seal For Life por información adicional.</p>	Entradas con múltiples tuberías / cables	Cuando 2 o más cables pasan a través de una entrada de pared, la espuma Stopaq® Foam Band debe aplicarse alrededor de cada cable/tubería de forma tal que se logre una distancia mínima de al menos 10mm [3/8"] entre los cables/tuberías.
Condiciones Ambientales	La temperatura ambiente debe estar entre +5 y +30 °C [+41 a +86 °F].	Inyección de Stopaq® 2100 Aquastop	Inserte un cartucho precalentado de Stopaq® 2100 Aquastop en la herramienta de inyección y coloque la boquilla adecuada. La punta de la boquilla debe colocarse lo más cerca posible del refuerzo (150mm [6"] de profundidad). Comience a inyectar el compuesto moviendo la boquilla de lado a lado, de abajo hacia arriba, mientras mueve la boquilla lentamente hacia afuera. Asegúrese que la boquilla esté en contacto con el compuesto durante la inyección, esto minimizará el riesgo de generar burbujas de aire dentro del compuesto. Continúe inyectando el compuesto hasta alcanzar una distancia de 50 mm del límite de la entrada en la pared. Compacte el material aplicado utilizando una herramienta para compactar para minimizar la generación de burbujas de aire.
Condiciones de la superficie	La temperatura de todas las superficies (entradas de pared, tuberías, y cables) debe estar entre +5 y +35 °C. [+41 a +95 °F].	Aplicación de SFL Mortar	Aplique el SFL Mortar FR o WR delante del Stopaq® 2100 Aquastop de acuerdo con sus instrucciones de aplicación.
Superficies Calientes	Las tuberías y cables con temperaturas superficiales superiores a +35 °C [+95 °F] deben estar térmicamente aislados antes de aplicar Stopaq® 2100 Aquastop.	Rutina Pos-Aplicación	
Condiciones del Producto	Stopaq® 2100 Aquastop debe precalentarse a una temperatura entre +25 °C y +35 °C [+77 a +95 °F] antes de aplicarse. Esto puede lograrse colocando el material aún embalado en un cubo con agua tibia.	Exudación del sello	Puede ocurrir que aparezcan gotas en el sello, por ejemplo, si el mortero se mantiene húmedo. Si esto no cesase luego de 48 horas de la aplicación inicial, deberá realizarse un llenado posterior de la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> – Realice una perforación de aproximadamente 12 -15 mm [½ - 5/8"] de diámetro en el mortero. – Utilice la herramienta de inyección con un cartucho con una boquilla rígida. – Empuje la boquilla en el agujero y aplique Stopaq® 2100 Aquastop. – Limpie el agujero de residuos de Stopaq® 2100 Aquastop que hayan quedado adheridos. Selle el agujero con mortero nueva.
Instrucciones de aplicación – Limpieza		Información	
General	Todas las superficies deben estar libres de aceites, grasa, suciedad, polvo, y sustancias poco adherentes, como películas de cemento, pintura u otros.	Documentación	Más información disponible en nuestro sitio web. Las instrucciones de aplicación y otra documentación pueden ser solicitados a nuestra oficina central, nuestros distribuidores locales, o por correo a la siguiente dirección: info@sealforlife.com
Paredes de hormigón o ladrillos	Limpie el interior de la entrada en la pared con un aspirador, frotando con una almohadilla abrasiva, cepillo tubular o con agua limpia.	Personal Calificado	La aplicación de los materiales descritos debe llevarse a cabo por personal calificado.
Entrada de tubos poliméricos	Cuando la entrada a la pared tiene tuberías poliméricas, debe lijar la superficie para quitarles el brillo.		
Tubos Poliméricos, revestimientos y superficies de cables	Las superficies poliméricas deben lijarse para quitarles el brillo.		