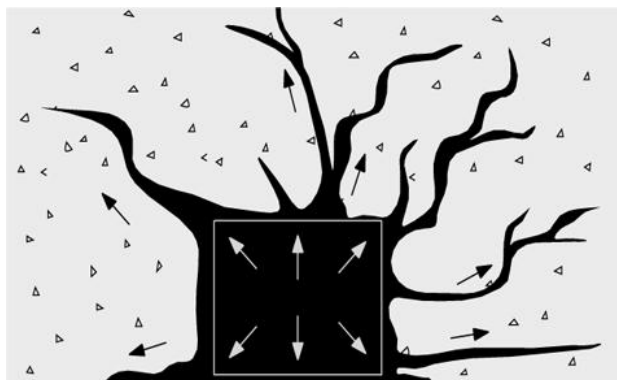


Ficha técnica ActiStop



DESCRIPCIÓN

ActiStop es una junta hidroexpansiva en cordón, formulada a partir de una mezcla de bentonita sódica y caucho butílico. ActiStop es una junta activa que reacciona con el agua para sellar las juntas de hormigonado. El sellado resiste la presión hidrostática e impide el paso del agua a través de la junta. Gracias a su contenido de bentonita sódica, en contacto con el agua ActiStop se hincha dentro de su confinamiento y se autoinyecta en las coqueras y pequeñas fisuras localizadas.



ActiStop es una junta activa diseñada para sustituir a las bandas de estanqueidad pasivas de PVC o caucho, sin necesidad de piezas de intersección prefabricadas, encofrados partidos ni soldadura de uniones. ActiStop se suministra en rollos de un tamaño pensado para que los instale un solo operario.

ActiStop se puede aplicar sobre hormigón, acero o tuberías (PVC). Los extremos de los rollos se unen a tope (sin solapar) para formar una junta continua.

EMBALAJE Y ACCESORIOS DEL SISTEMA

ActiStop – rollos de 25 mm x 20 mm x 5 m, 30 m por caja. Peso de la caja: 25 kg. Otras dimensiones disponibles.

ActiFix – tramos de 0,34 m, 30 m por caja. Peso de la caja: 1,75 kg.

ALMACENAMIENTO

Todos los productos deben almacenarse alejados de fuentes de calor directo, en lugar seco y cubierto, y protegidos frente a posibles daños o un contacto prematuro con el agua.

SALUD Y SEGURIDAD

Consulte siempre la ficha de datos de seguridad antes de su uso o póngase en contacto con el fabricante.

Propiedad	Valor
Índice de hinchamiento edométrico [%]	> 160
Expansión en contacto con el agua (4 días)	270 %
Presión de hinchamiento [kPa]	> 300
Permeabilidad	Sin flujo

NOTA TÉCNICA

- Esta ficha técnica tiene carácter meramente orientativo y puede no ser adecuada para determinadas condiciones.
- Las condiciones de uso escapan a nuestro control, por lo que no podemos garantizar los resultados que se obtengan.
- La información facilitada era correcta en la fecha de publicación. No obstante, trabajamos para mejorar continuamente nuestros productos y nos reservamos el derecho a modificar sus especificaciones.
- Para obtener la información más reciente, póngase en contacto con el proveedor.

USOS HABITUALES

- Juntas de hormigonado en estructuras de hormigón armado ejecutadas in situ.
- Uniones entre hormigón nuevo y existente.
- Pasos de tuberías en muros y losas.
- Superficies irregulares.
- Pasos de instalaciones a través de huecos dejados en el hormigón y reparaciones.

VENTAJAS

- Su hinchamiento en todas las direcciones permite rellenar por completo los huecos circundantes.
- Adaptable: se puede aplicar sobre soportes irregulares de muy diverso tipo.
- Resiste presiones hidrostáticas superiores a 6 bar (60 m).
- Se hincha varias veces su volumen en seco hasta formar un gel impenetrable.
- Fácil aplicación en obra mediante uniones a tope.
- Hinchamiento reproducible tras ciclos de humectación y secado.
- Inalterable frente a ciclos de hielo-deshielo.

LIMITACIONES

- ActiStop no está diseñado para juntas de movimiento o de dilatación.
- ActiStop está diseñado para hormigón armado de resistencia mínima 20 N/mm² y requiere confinamiento y un recubrimiento mínimo de 75 mm por todos los lados.
- ActiStop no debe sumergirse ni permanecer en contacto con el agua antes del hormigonado. Si el producto presenta un hinchamiento apreciable antes del hormigonado, debe sustituirse.
- Si existe o se prevé una contaminación química severa del agua freática, consulte al fabricante para su aprobación.

APLICACIÓN

Preparación del soporte

Asegúrese de que la superficie que va a recibir ActiStop esté limpia y sin agua estancada. Debe eliminarse el hormigón suelto o desconchado y la lechada superficial (mediante picado, cepillado, limpieza con agua a presión, etc.). No es necesario realizar rozas ni rebajes.

Aplicación de ActiStop (con ActiFix)

Tras preparar el soporte, desenrolle ActiStop sin retirar el papel protector y coloque la cara libre de ActiStop contra el hormigón, presionando firmemente sobre el papel protector para que ActiStop se adapte a las irregularidades del hormigón.



Figura 1. ActiFix

Una vez colocado correctamente ActiStop, y a medida que avanza la aplicación, retire el papel protector y coloque los tramos de ActiFix sobre ActiStop. Solape los tramos de ActiFix 25 mm y clávelos por el centro del solape con las fijaciones suministradas, separadas unos 300 mm entre sí. Las uniones en prolongación o en T se realizan a tope. Mantenga la continuidad de ActiFix presionando firmemente ambos extremos entre sí. Empiece por las intersecciones y no estire ActiStop para ajustarlo. No solape ActiStop.

En superficies irregulares, o para rellenar huecos inevitables detrás de ActiStop (p. ej., en las juntas entre pilotes secantes), puede utilizarse ActiSeal como lecho de asiento para garantizar que no queden huecos. Puede ser necesario añadir fijaciones a través de ActiFix para adaptarse al perfil de la superficie.

Aplicación de ActiStop (con Adhesivo ActiStop)

Tras preparar el soporte, aplique un cordón continuo de Adhesivo ActiStop sobre la superficie que va a recibir ActiStop. Presione firmemente ActiStop sobre el cordón de adhesivo y manténgalo así unos 20 segundos. Para obtener los mejores resultados, coloque ActiStop en los 15 minutos siguientes a la aplicación del adhesivo. El Adhesivo ActiStop puede aplicarse sobre superficies húmedas, pero no con agua estancada.

Para unir ActiStop a lo largo de su longitud o en las intersecciones, basta con cortar y unir a tope para formar una red continua. No solape ActiStop.

Pasos de instalaciones – embebidos en el hormigón

Asegúrese de que la superficie de la tubería u otro elemento esté limpia y libre de grasa, etc. Corte la longitud necesaria de ActiStop para formar una brida de estanqueidad, uniendo los extremos a tope para conseguir un sellado completo. ActiStop también puede sujetarse con alambre de atar.

Para sellar alrededor de vigas de acero, pilares, apuntalamientos, etc., aplique un cordón continuo de Adhesivo ActiStop sobre la superficie. A continuación, coloque ActiStop cortándolo y uniéndolo a tope en cada esquina interior para asegurar un sellado continuo y ajustado a la superficie.

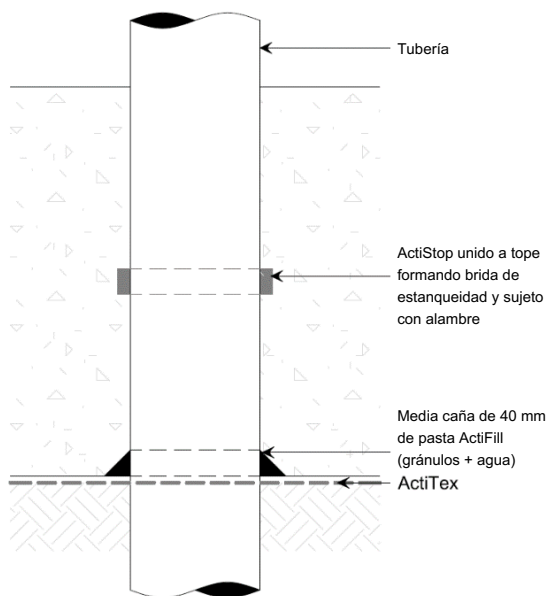


Figura 2. Paso de tubería típico

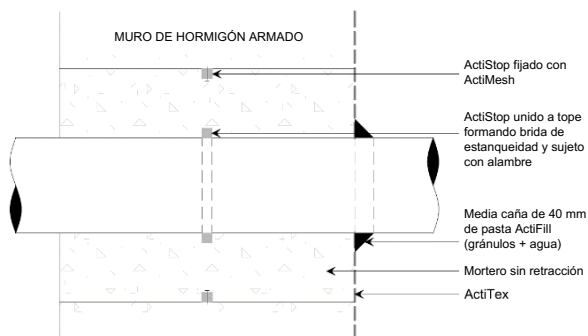


Figura 3. Paso típico a través de un hueco en el muro

Pasos de instalaciones – a través de huecos

Aplique ActiStop en todas las caras del hueco dejado en el hormigón, cortándolo y uniéndolo a tope en cada esquina interior para garantizar un sellado estanco. Fije ActiStop con ActiFix o con Adhesivo ActiStop.

Forme una brida de estanqueidad alrededor del elemento pasante y rellene el hueco con mortero sin retracción.