

Infiltra Stop

Sistema de sellado para post-inyección de juntas frías y de construcción en el hormigón.



• campo de aplicación

Sellado de juntas frías y de construcción, paso de tuberías a través de muros y juntas entre muros pantalla y losas, mediante la post-inyección del tubo con resinas De Neef.

• ventajas

- Instalación fácil: conjunto completo.
- El Infiltra Stop puede adaptarse a la longitud exacta de la junta de construcción (se recomienda una longitud máxima de 6 m).
- No se requiere el uso de equipo especial.
- Puede realizarse la inyección de Infiltra Stop en cualquier momento tras su instalación.
- Cuando se inyecta el Infiltra Stop, la presión de dispersión de la resina se mantiene constante en toda la longitud del tubo.
- El sistema permite la inyección bajo presiones relativamente bajas.
- El hormigón no resulta dañado por la instalación de Infiltra Stop.
- La instalación de Infiltra Stop no provoca la interrupción de la actividad constructiva.
- El sellado es permanente tras la inyección.
- Si no aparecen fisuras, no es necesario inyectar.
- Los costes, en comparación con los sistemas equivalentes en PVC, se ven reducidos considerablemente.
- La superficie aserrada evita que el tubo se mueva durante su inyección.
- La superficie aserrada y el diseño del Infiltra Stop dan como resultado una proporción "Superficie de contacto / Superficie efectiva" > 1

• descripción

- Infiltra Stop es un sistema preventivo para el sellado permanente de juntas frías y de construcción en el hormigón, paso de tuberías a través de muros, y cavidades entre muros pantalla y losas. Instálase en la unión entre hormigón viejo y hormigón nuevo.
- Si el agua se infiltrase a través de la junta, inyéctese una masilla de inyección De Neef a través de las piezas de PVC que sobresalen del hormigón. De esta manera la junta quedará sellada permanentemente. Preferiblemente la inyección se efectuará tras el curado y asentado del hormigón.

• aplicación

1. Instalación del Infiltra Stop

- El Infiltra Stop se instalará sobre el hormigón endurecido durante el encofrado. En el caso de superficies rugosas, el espacio entre el Infiltra Stop y el hormigón puede llenarse con Swellseal Mastic. El Infiltra Stop puede cortarse en longitudes de hasta 5 m.
- Los finales deben suavizarse con una ligera torsión.
- Deslizar las trompetas azules sobre el tubo amarillo del Infiltra Stop y enroscarlas hasta conseguir una buena fijación. Los extremos de los tubos de PVC están sellados con una tapa de plástico. El Infiltra Stop debe fijarse al hormigón con los clips de anclaje, entre la barra exterior y la interior del armado. Clavar los clips de anclaje cada 25 cm. El Infiltra Stop también puede fijarse directamente mediante alambre.
- Los finales de las piezas de PVC deben sobresalir del hormigón en lugares fácilmente visibles y accesibles después del desmoldeo desde dentro de la construcción, y para permitir una inyección en continuo. Los puntos de inyección pueden fijarse al encofrado mediante las piezas especiales. Estas piezas de enganche al encofrado pueden fijarse al encofrado tanto con clavos como con alambre.
- Para una instalación eficiente es recomendable, en el momento del vertido del hormigón, nivelar con una espátula una banda de 2 ó 3 cm de ancho, que sirva como soporte al Infiltra Stop. El Infiltra Stop debe instalarse en contacto directo con la junta en toda su longitud.
- Los extremos de 2 Tubos Inyectos deben tocarse en paralelo a lo largo de 3 cm.

2. Inyección

- Si el agua se infiltra a través de la junta, inyectar resinas De Neef a través de las entradas de inyección que sobresalen.
- La inyección debe efectuarse preferiblemente después del curado inicial y de la retracción del hormigón. De esta manera la junta queda impermeabilizada.
- El fluido de inyección (Resina para Infiltra Stop, ver su ficha técnica) es una resina de inyección líquida muy fina, que permanece elástica después de la polimerización, no corroe el armado y no es agresiva con el medioambiente.

• datos técnicos y propiedades

Propiedades de la capa externa	Valor
Diámetro exterior	12 mm
Diámetro interior	8 mm
Longitud	max. 6 m
Peso	71 g /m
Temperaturas de operatividad	hasta 70°C
Resistencia a tracción del alambre	Aprox. 1800 N /mm ²
Diámetro del poro del filtro	35 µm

• **apariciencia**

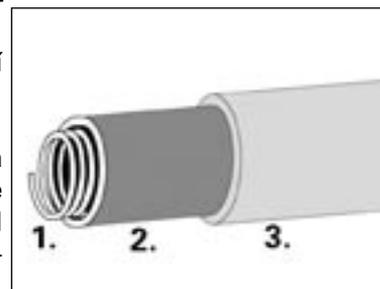
Tubo de inyección amarillo en espiral, poroso en toda su longitud, con un diámetro exterior de 12 mm.

(1) Un refuerzo de alambre de acero en espiral

evita la compresión del tubo y así el bloqueo del canal de inyección.

(2) Una membrana de filtrado

capaz de filtrar hasta la partícula más pequeña de cemento durante el vertido, a la vez que permite el paso de la resina en la fase de inyección.



(3) Membrana sintética exterior

que protege la membrana interior. La presión de inyección hace que las fibras de la membrana exterior actúen de válvula y así la resina de inyección puede pasar a través de ella para introducirse en las cavidades y huecos del hormigón, a través de todo el largo del tubo. El Infiltra Stop también es adecuado para la inyección de resinas hidroactivas, resinas de poliuretano hidroactivas (HA Cut, HA Flex, etc.), y/o inyección con Gelacryl.

• **cantidad a aplicar**

La cantidad necesaria depende de la longitud de las diversas juntas (de construcción) que sea necesario sellar. El consumo de resina depende de la cantidad de cavidades a rellenar, con un mínimo de 250 g /m para rellenar el tubo correctamente colocado.

• **presentación**

Infiltra Stop se suministra en kits (desmontados) para adaptar la longitud según las circunstancias de la obra:

Longitud del Infiltra Stop : 30 m
(la longitud máxima recomendada es de 6m)

Tubo reforzado de PVC : 2,5 m + capuchones*

Trompetas azules* : 10 unidades

Clips de anclaje* : 100 unidades

*(también pueden pedirse por separado)

Un palé contiene 40x30 m = 1200 m

Peso

• Peso bruto: 4,18 kg /kit de 30 m

• Peso bruto: 3,8 kg /kit de 30 m

Opcionalmente, Infiltra Stop puede suministrarse a granel en rollo de 100 metros.

• **almacenaje**

Infiltra Stop debe almacenarse bajo cubierto en un sitio seco. Bajo estas condiciones la vida útil es ilimitada.

• **seguridad y salud**

La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad.

Todos los datos expresados en esta ficha técnica han sido evaluados en nuestros laboratorios y son valores medios. En la práctica, la temperatura, humedad y capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores. Asimismo, estos datos pueden estar sometidos a vanación sin previo aviso. Para condiciones especiales rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico. • www.deneef.net.
© De Neef Environmental & Chemical group • 21-06-2006-01

 **de neef technologies**

Atención al cliente
+34 (0)902 14 28 14

Pol. Ind. El Pedregar • C/ Progrés s/n, nave 9
08160 Montmeló • ESPAÑA
Tel.: +34 (0)93 544 45 54
Fax: +34 (0)93 572 39 29
Email: info@deneefspain.com
www.deneef.net