



Impermeabilización de las juntas de construcción (Método de tira de dilatación Swellstrip)

DESCRIPCIÓN

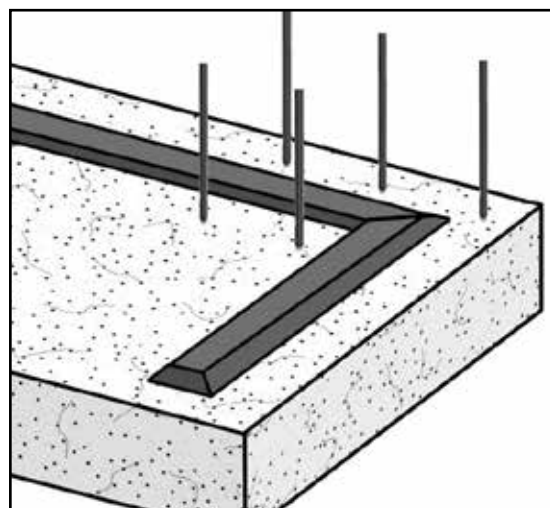
El sellador de dilatación para contención de agua Krytonite Swelling Waterstop está diseñado especialmente para sellar juntas en construcciones de concreto. Krytonite es un sellador de dilatación para contención de agua hidrófilo flexible que es totalmente compatible con el sistema de aditivos para membranas internas Krystol Internal Membrane (KIM) Admixture de Kryton.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea la Hoja de datos de seguridad de los materiales (MSDS) antes de usar este producto.

LUGAR DE LA COLOCACIÓN

- Krytonite NO se debe usar en juntas de dilatación. Utilice Krytonite en juntas de construcción, alrededor de las penetraciones, entre elementos prefabricados y otros lugares donde haya juntas de concreto.
- Krytonite se debe colocar en el centro de la junta de construcción o cerca de ella. Típicamente se coloca entre las filas de barras de refuerzo. Deje un espacio de al menos 25 mm (1 pulg.) entre el Krytonite y las barras de refuerzo para evitar que haya espacios vacíos.
- **Deje un mínimo de 75 mm (3 pulg.) de cubierta de concreto.** Si se aplica demasiado cerca del borde exterior del concreto y hay una dilatación inmediata, el concreto se podría dañar prematuramente.

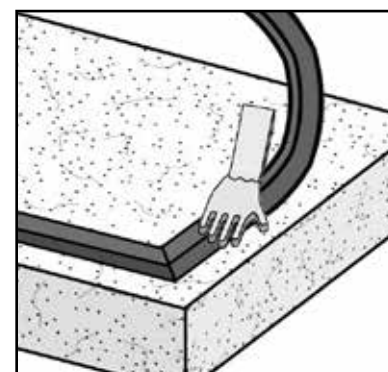
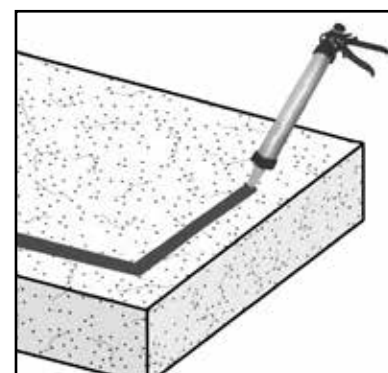


PASO 1: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Retire el polvo, la suciedad y los residuos sueltos barriéndolos o con presión de aire comprimido.
2. Instálelo solamente bajo condiciones secas. Si lo instala en contacto con el agua o durante una fuerte lluvia, podrá ocasionar que la tira se dilate prematuramente, lo cual debe evitarse.
3. Proteja el Krytonite instalado para que no le afecten las lluvias fuertes ni las inundaciones antes de que se vierta el concreto. Si ocurre una dilatación prematura, se debe dejar que se seque el Krytonite para que vuelva a su tamaño original antes de verter el concreto.

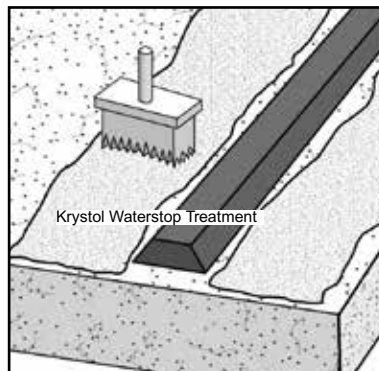
PASO 2A: INSTALACIÓN DE KRYTONITE CON ADHESIVO

1. Seleccione un adhesivo de poliuretano de alta calidad para construcción. Aplique una tira gruesa de adhesivo en la superficie del concreto donde se va a instalar el Krytonite. Debe haber suficiente adhesivo para que cuando la tira de Krytonite se presione en dicho adhesivo, este se escurra por los lados y no deje ningún vacío entre la tira de Krytonite y el concreto. La cobertura típica del adhesivo es de 8 m (26 pies) por tubo, con un grosor de 6 mm (1/4 de pulg.). Las superficies ásperas requerirán más adhesivo.
2. Presione inmediatamente la tira de Krytonite en el adhesivo desenrollando dicha tira a medida que avanza. No deje pasar tiempo suficiente para que el adhesivo forme una capa exterior.
3. Corte la longitud adecuada del Krytonite con unas tijeras. En las esquinas, corte ambas tiras en un ángulo como se ilustra.
4. Para instalaciones verticales, puede ser necesario que se añadan sujetadores mecánicos, tales como clavos o tornillos, para evitar que el Krytonite se afloje. Para más información, consulte el Paso 2B.





5. El adhesivo es el método de instalación preferido para las aplicaciones que estén alrededor de tuberías y otros sitios de penetración.
6. Deje que el adhesivo se seque antes de vaciar el concreto.



PASO 3: APLIQUE EL TRATAMIENTO PARA CONTENCIÓN DE AGUA KRYSTOL WATERSTOP (RECOMENDADO)

1. Para que la impermeabilización rinda mejor a largo plazo y proteja a las barras de refuerzo exteriores contra la corrosión, se le debe incorporar tecnología cristalina aplicando el tratamiento de contención de agua Krystol Waterstop en el lugar donde se encuentra la junta.
2. Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta del producto del tratamiento de Krystol Waterstop para mezclarlo y aplicarlo al concreto a ambos lados de la tira Kryptonite, pero no lo aplique sobre la tira Kryptonite. El tratamiento de Krystol Waterstop se debe extender por lo menos hasta el borde del lugar donde está la junta.
3. Tenga en cuenta que alternativamente puede aplicar primero el tratamiento de Krystol Waterstop y esperar hasta un momento más cercano al vertido del concreto para aplicar el Kryptonite. En este caso, se aplicará el Kryptonite sobre el tratamiento de Krystol Waterstop, por lo que debe verificar que el tratamiento esté seco y sin polvo ni materiales sueltos.

PASO 4: VERTIDO Y CONSOLIDACIÓN DEL CONCRETO

1. Vierta el concreto directamente sobre el Kryptonite siguiendo las buenas prácticas de colocación. Tenga cuidado de no quitar el Kryptonite instalado al colocar el concreto. No vierta el concreto desde una gran altura. Si la colocación es por el método de concreto proyectado (shotcrete), evite dirigirlo a un lado de la tira Kryptonite.
2. La buena consolidación del concreto es la clave para una buena aplicación. Realice el proceso de vibración de todas las juntas de construcción como lo indica la Directriz ACI 309R del American Concrete Institute (ACI): Guía para la consolidación del concreto. Verifique que el equipo de vibración pueda llegar al fondo de las formas de concreto para que este se consolide plenamente en las juntas de la losa de la pared.
3. Con el fin de evitar un agrietamiento por contracción durante el sacado, haga un curado húmedo en el concreto o aplique un compuesto de curado como lo indica la Directriz ACI 308R: Guía para el curado del concreto.
4. El concreto proyectado debe ser realizado por operadores de boquillas certificados por el ACI siguiendo los procedimientos de la Directriz ACI 506R: Guía del concreto proyectado.



www.kalte.com.mx tel (81) 1292.5100

