

Sistema Impermeabilizante para Juntas Krystol®

Impermeabilización de juntas en losas suspendidas

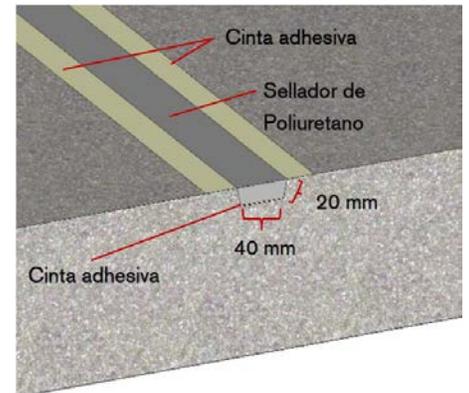
DESCRIPCIÓN

Las siguientes instrucciones de aplicación se utilizan en losas suspendidas de concreto que contienen el aditivo Membrana Interna Krystol™ (KIM®) y en las que se usa un sellador flexible para el tratamiento de las juntas de control, que están sujetas a movimientos continuos como resultado de los cambios en la carga y temperatura.

LIMITACIONES

El Sistema Impermeabilizante para juntas Krystol es efectivo solamente para el tratamiento de juntas frías y no es apropiado para el tratamiento de juntas con cargas variables o movimiento repetido. Consulte a un representante Kryton para obtener recomendaciones específicas del proyecto. Si la aplicación es en condiciones de clima frío, siga las recomendaciones típicas para clima frío. Se debe evitar instalarlo durante lluvias fuertes.

- El movimiento máximo previsto en la junta constructiva no debe exceder los 6 mm (0.25 pulg.).
- Este diseño de junta no está destinado a resistir presión hidrostática.
- No use este diseño para tratar juntas de losas sobre terreno firme o para estructuras que contengan agua.
- Este diseño de junta se aplica solo en instalaciones horizontales.
- Este diseño de junta no es recomendable para losas de tipo "losacero".



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea y apéguese a las Hojas de Seguridad de estos productos (disponibles en www.Kryton.com). Solo para uso profesional. Estos productos se vuelven muy cáusticos cuando se mezclan con agua o con el sudor. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar el polvo. Use manga larga, anteojos de seguridad y guantes impermeables.

PASO 1: FORME UNA CANALETA

La ubicación de la junta de control debe ser elegida por el ingeniero estructural y se deberá realizar una adecuada inducción de grietas. Forme una canaleta en la superficie de la losa, justo en la ubicación de la junta de control, usando uno de los siguientes métodos (vea la figura):

1. Inserte una moldura de dimensiones apropiadas en la superficie de concreto al tiempo que se coloca el concreto. La moldura puede estar forrada ligeramente con cinta para facilitar su retiro. No use agentes de descimbrado. Una vez que el concreto ha fraguado, retire la moldura para dejar al descubierto la canaleta formada. Induzca una grieta haciendo un corte en la línea central de la canaleta, o
2. Haga un corte en las juntas de control como de costumbre. En cualquier momento antes de 28 días, forme una canaleta realizando dos cortes, uno en cada lado de la junta de control, de 20 mm (0.75 pulg.) de profundidad y a 40 mm (1.5 pulg.) de distancia. Retire el concreto entre los cortes usando un rotomartillo, dejando un fondo suave en la superficie.
3. El concreto debe tener por lo menos 28 días antes de proceder al paso 2.



PASO 2: APLIQUE EL SELLADOR

1. El interior de la canaleta debe estar seco, sólido, limpio y sin contaminantes. Si es necesario, prepare la superficie de la canaleta limpiándola y aplicando abrasión. Puede requerirse un primer; siga las instrucciones del fabricante del sellador.
1. Coloque una cinta rompible en el fondo de la superficie de la canaleta. Esto es necesario para prevenir la adhesión del sellador para junta flexible en el fondo de la canaleta. Esto favorecerá el estiramiento del sellador durante la contracción del concreto. No se requiere una cinta especial; una cinta adhesiva común servirá.
TIP: También aplique cinta a la superficie del concreto, en ambos lados de la junta, para proteger al concreto de derrames y goteos.
2. Aplique el sellador de poliuretano flexible multi-componente cumpliendo con los requerimientos de ASTM C920 y U.S. Fed. Spec. TT-S-00227E (como Tremco THC-900 o Sikaflex - 2c). Mezcle y aplique el sellador de juntas según las instrucciones escritas del fabricante.
3. Proteja la aplicación contra la inmersión en agua por 3 días o según lo indique el fabricante del sellador.

HERRAMIENTAS

- Sellador
- Cinta adhesiva o equivalente
- Materiales de preparación del cajeadado (dependiendo del método)
 - Moldura para chaflán
 - Cortadora de concreto
 - Rotomartillo