

INSTALACIÓN TRAPEADA DE RedLINE PARA USARSE CON: ASFALTO ENGOMADO CALIENTE

INTRODUCCIÓN

Esta técnica de instalación se usa predominantemente en sistemas de impermeabilización que están sobre techos verdes, bajo nivel o en terrazas plaza. El proceso de instalar el sistema de impermeabilización de juntas es simple. El material completo de la junta de expansión se envía en un rollo con todo el detallado prefabricado. La instalación se lleva a cabo a medida que progresa el impermeabilizado. El proceso de instalación se describe como sigue:

PASO 1: PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO

Limpie y seque el sustrato asegurándose de que esté libre de escombros y tierra. Empaque la hendidura de la junta de expansión con soporte de aislamiento comprimible o preferentemente con una barra de respaldo.

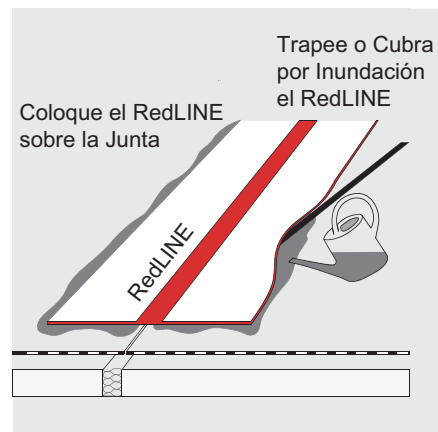
PASO 2: ALINEACIÓN

Desenrolle el material RedLINE y colóquelo sobre la junta de expansión. Verifique el correcto ajuste del rollo. La ubicación del inicio se indica en los planos proporcionados con el RedLINE.

PASO 3: ADHESIÓN

La lanilla de poliéster sobre el material RedLINE debe mantenerse seca en todo momento. Una superficie de lanilla húmeda resultará en ampollas, una vez que se aplique líquido caliente en ella.

Aplique la primera capa de Asfalto Caliente Engomado en el espesor mínimo recomendado por el fabricante, inmediatamente fije el material de la junta de expansión im-

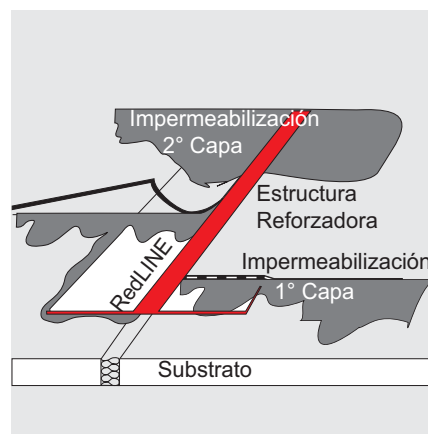


RL

permeable RedLINE, asegurándose de que la lanilla de poliéster inferior esté en total contacto con el asfalto caliente. Presione el material RedLINE en el asfalto caliente. Siempre tienda el material de junta de expansión RedLINE solamente en largos que permitan el contacto inmediato con el material de asfalto caliente. No tienda el RedLINE en asfalto frío. El asfalto debe pegarse tanto a la lanilla del RedLINE como al sustrato sin deslaminarse de ninguna superficie.

PASO 4: COLOCACIÓN EN TIRAS

Extienda una capa uniforme de Asfalto Caliente Engomado sobre la superficie superior de la junta de expansión RedLINE asegurándose de que la capa superior de la lanilla de poliéster blanco esté completamente cubierta; Fije una red de tela reforzadora extendiéndose sobre el filo del RedLINE entre 2" - 3" [50 mm a 75 mm] y asegurando un contacto total. Aplique una segunda capa de Asfalto

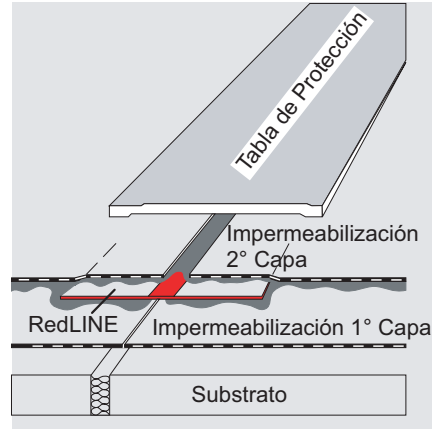


Caliente Engomado sobre la red de tela reforzadora en el espesor mínimo recomendado por el fabricante. Asegúrese que el asfalto esté a la EVT correcta en el punto de aplicación. Cubra completamente la lanilla del RedLINE con asfalto una indicación de esto es que no se ve la lanilla.

PASO 5: CAPA DE PROTECCIÓN

(RECOMENDADA PARA APLICACIONES SOBRECARGADAS)

Si se requiere una capa de protección adicional, trapee o sopletee una tira de membrana de betún modificado compatible a un lado de la junta, cubriendo la parte expuesta del material RedLINE. Alternativamente, una tabla de polipropileno estándar de alta densidad (HDPB) puede usarse como protección colocándola sobre la junta RedLINE antes de rellenar.



RL

Recomendada para aplicaciones sobrecargadas.

TOME NOTA...

PUNTOS A NOTAR CUANDO TRAPEE RedLINE EN ASFALTO CALIENTE ENGOMADO

1. Asegúrese que la lanilla del material RedLINE esté seca. Si por casualidad es expuesto a humedad, séquelo antes de la aplicación ya sea por secado de aire caliente o extendiéndolo en el sol.
2. El Asfalto Caliente Engomado usado debe estar en su EVT cuando se aplique la lanilla del RedLINE.
3. Asegúrese que la lanilla del RedLINE esté totalmente encapsulada dentro del Asfalto Caliente Engomado.
4. Siempre tienda el material de la junta de expansión RedLINE en largos que permitan el contacto inmediato con el material caliente. No tienda el RedLINE en material frío.
5. Instale una tabla de protección para cualquier aplicación de impermeabilización que requiera colocación sobrecargada sobre el sistema de junta de expansión RedLINE.

RL

INSTALACIÓN RedLINE CON ASFALTO CALIENTE ENGOMADO



La cavidad de la junta de expansión limpia y el substrato de concreto preparado.



El RedLINE siendo desenrollado sobre el asfalto caliente.



El RedLINE en su lugar colocado en asfalto caliente engomado.



Aplicando la primera capa sobre el RedLINE.



Colocando la membrana de estructura reforzadora sobre la primera capa.



La estructura reforzadora aplicada a un lado de la junta RedLINE (se muestra la terminación de la junta).



Aplicación de la estructura reforzadora HRA sobre el RedLINE según los requerimientos del fabricante del hule caliente.

RL



Aplicación de la segunda capa de asfalto caliente engomado sobre la estructura reforzadora.



La tabla de protección siendo instalada sobre la junta de modo de teja.



La instalación completa.

INSTALACIÓN DE MATERIAL RedLINE CON TRAPEADOR/SOPLETE PARA USO CON: MEMBRANAS DE BETÚN MODIFICADOS

INTRODUCCIÓN

Esta técnica de instalación se usa predominantemente en sistemas de techado e impermeabilización. El proceso de instalación de juntas de expansión RedLINE con soplete requiere experiencia y finura ya que el material RedLINE no puede ser expuesto a contacto prolongado con la llama abierta. En este tipo de técnica de instalación la superficie superior del material RedLINE puede ser sopleteado. Antes de la aplicación hay cierto trabajo de preparación.

PASO 1: PREPARACIÓN DEL MATERIAL RedLINE

Se supone que el material RedLINE ya ha sido aplicado al sustrato con trapeador. Cubra el material RedLINE con asfalto/betún como si estuviera aplicando el material RedLINE con trapeador y aplicándolo en tiras. Cubra la superficie superior del material RedLINE completamente incluyendo el área de la glándula.

PASO 2: PREPARACIÓN DEL TAPAJUNTA

Corte dos tiras de betún modificado de un ancho de al menos 10" [250 mm] más ancho que el ffileo de la lanilla.

PASO 3: SOPLETEADO

Desenrolle la tira de betún modificado con el filo de un lado extendido mas allá de la lanilla hacia el área media del material RedLINE. Caliente el betún modificado mientras lo va desenrollando con un soplete de llama o de aire caliente. A medida que el betún modificado caliente se licúa, se aplan para que haga contacto con el material de la lanilla RedLINE. Repita en

