

**INSTALACIÓN DE MATERIAL RedLINE DE
ENCAPSULACIÓN**
PARA USO CON:
**RESINA EPÓXICA SOBRE SUPERFICIES DE CON-
CRETO Y METAL**

INTRODUCCIÓN

Use esta técnica de instalación sobre paredes de concreto y losas tales como juntas de losa y juntas de expansión para estacionamientos. El proceso de instalación de la impermeabilización RedLINE en resina epóxica es simple y no requiere entrenamiento o herramientas especializadas.

El material impermeabilizante de juntas RedLINE se envía al lugar de la obra en un rollo. La descripción de la técnica dada es válida para todos los sustratos “duros”, aunque este método de instalación se usa principalmente en sustratos de concreto. Debe prestarse particular atención a su aplicación sobre el concreto, ya que la calidad del sustrato de concreto puede variar significativamente. El proceso de instalación se describe como sigue:

PASO 1: EVALUACIÓN DEL SUBSTRATO

Cerciórese de la condición y de la eficiencia del sustrato de concreto. Asegúrese de que el sustrato está libre de cualquier contaminante.

Condiciones Aceptables del Concreto:

- Concreto curado por un mínimo de 4 a 6 semanas.
- Contenido máximo permisible de humedad 3%.
- La superficie debe estar libre de polvo, aceite, grasa y otros escombros.

Condiciones Aceptables de Otros Sustratos:

- Otras superficies tales como el metal deben estar libres de tierra, moho, aceite y grasa.

PASO 2: TENDIDO

Rompa un filo recto usando una línea de tiza de aproximadamente 6" [150 mm] a cada lado de la junta de expansión del edificio.

RL

PASO 3: PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO

Este paso es sumamente importante, especialmente para superficies de concreto. La preparación de la superficie de concreto determinará la fuerza del vínculo del epoxi.

Preparación de Substratos de Concreto:

- a) Quite cualquier película de concreto ya sea lijando, o limpiando, remueva el concreto flojo y dañado. Use una máquina lijadora con un accesorio de cepillo. Limpie la superficie del concreto a conciencia. Como pauta, limpie alrededor de 10 minutos por cada 3 pies [1 m] de superficie de concreto.
- b) Raspe cualquier superficie lisa de concreto usando una herramienta lijadora para asegurar un vínculo apropiado.
- c) Repare recesos grandes y concreto pulido usando mezcla de yeso blanco, con un terminado desigual en la superficie.

Preparación de Otros Substratos:

- a) Quite el moho ya sea con lija o lima. Quite la grasa usando un agente desengrasante comercial como TSP.

PASO 4: PREPARACIÓN DE LA RESINA EPÓXICA

Prepare la mezcla de la resina epóxica de acuerdo con las instrucciones del fabricante del epoxi. Cantidad recomendada de epoxi; 8.6 onzas por pie [800 gr/m].

PASO 5: APLICACIÓN

Aplique una capa abundante de la resina epóxica sobre la superficie preparada con una paleta. Mantenga la capa a un grosor uniforme de 1/8" [3 mm] Presione el material RedLINE firmemente sobre el epoxi; no cubra la cara inferior del material RedLINE con el epoxi. Use una espátula para presionar el material RedLINE dentro del epoxi. El epoxi debe encapsular completamente un mínimo de 1 3/4" [40 mm] de la lanilla de RedLINE y extenderse un mínimo de 3/4" [20 mm] en el substrato.

Aplice una capa de 1/16" [2 mm] de epoxi en la superficie superior del RedLINE, asegurándose de cubrir completamente la lanilla visible del RedLINE. Una vez que la capa superior empieza a endurecerse, esparza arena de cuarzo mientras se seca o lije la superficie con papel de lija de grado medio cuando esté seco al tacto. Cantidad recomendada de arena de cuarzo 0.6 onzas por pie [60 gr/m].

PASO 6: LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas del epoxi usando un limpiador de epoxi.

TOME NOTA...

PUNTOS A NOTAR EN LA INSTALACIÓN DE RedLINE EN RESINA EPÓXICA

1. Asegúrese de que la lanilla del material RedLINE está seca. Si por casualidad se expone a la humedad, séquela antes de aplicarla ya sea con aire caliente o tendiéndola al sol.
2. Asegúrese que la lanilla RedLINE está totalmente encapsulada dentro de la matriz epóxica.
3. Siempre siga las recomendaciones del fabricante del epoxi.
4. No permita que se seque el epoxi en ninguna de las superficies, siempre aplique el epoxi sobre una capa húmeda de epoxi.

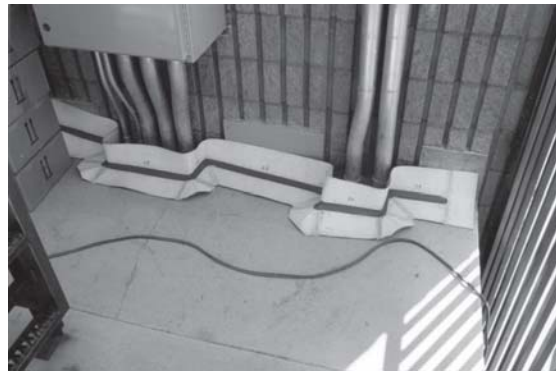
RL

INSTALACIÓN DEL MATERIAL RedLINE ENCAPSULADO CON RESINA EPÓXICA SOBRE CONCRETO



← *El material RedLINE con resina epóxica es el mejor adaptado para substratos de concreto.*

El material RedLINE → siendo verificado para un ajuste apropiado.



← *Mezcla del material epóxico. El tiempo de apertura del tarro siempre debe ser observado.*



← *La resina epóxica se aplica sobre el sustrato con pistola y el material RedLINE se tiende sobre la capa de epoxi.*

El material RedLINE → adherido con epoxi al sustrato.



← *La instalación completa del material RedLINE con el tapajuntas protector de metal colocado.*