



# BARRERA/RETARDADOR DE VAPOR STEGO WRAP INSTRUCCIONES DE INSTALACION

**IMPORTANTE:** Por favor lea completamente estas instrucciones de instalación, previo a iniciar cualquier instalación de Stego Wrap. Las siguientes instrucciones de instalación están basadas en la ASTM E1643 – *Práctica Estándar para Selección, diseño, Instalación, e Inspección de Retardantes de Vapor de Agua Usados en Contacto con Tierra o Relleno Granular Debajo de una Losa de Concreto*. Si las especificaciones del proyecto buscan el cumplimiento de ASTM #1643, entonces asegúrese de revisar las secciones específicas establecidas en el estándar junto a las técnicas a las que hacen referencia las presentes instrucciones.

## INSTRUCCIONES DEBAJO DEL CONCRETO:

FIGURA 1: INSTALACIÓN DEBAJO DE LA LOSA

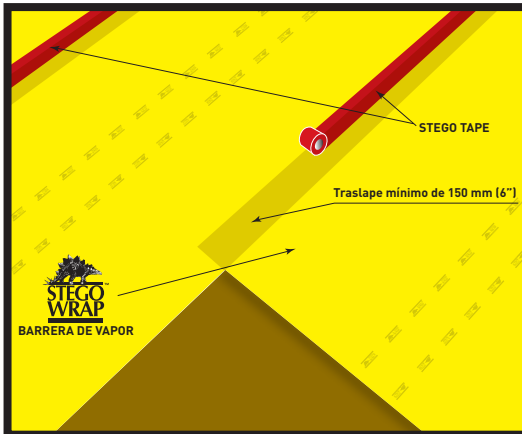


FIGURA 2a: SELLE A LA LOSA EN EL PERÍMETRO

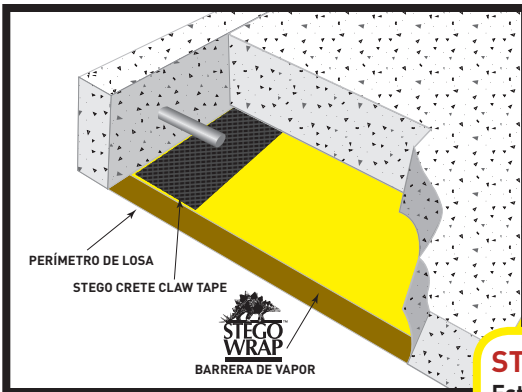
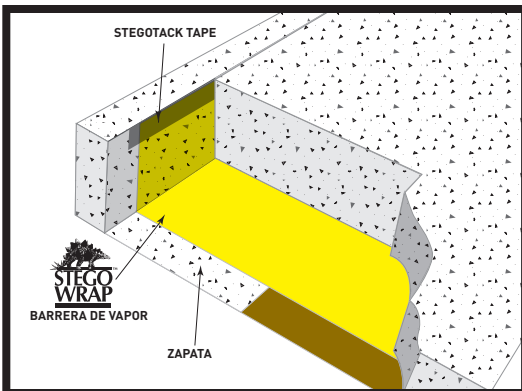


FIGURA 2b: SELLE A LA PARED PERIMETRAL



1. Stego Wrap puede ser instalado sobre un agregado, arena o base de tierra compactada. No es necesario tener una capa de acolchado o arena, ya que Stego Wrap es lo suficientemente resistente para soportar ambientes escabrosos de instalación.
2. Desenrolle Stego Wrap sobre el área donde la losa será colocada. Stego Wrap debe cubrir por completo el área a colocar el concreto. Todas las uniones y traslapes tanto a las orillas como al centro deben ser traslapadas un mínimo de 15 cms (6 pulgadas) y selladas usando Stego Tape.
3. ASTM E1643 requiere sellar el perímetro de la losa. Extienda el retardador de vapor sobre la base y séllelo a la pared de la cimentación, vigas de nivelación o losa a una altura que coincida con la parte superior de la losa o termine en los impedimentos, como los desagües o los pasadores. Consulte al ingeniero estructural antes de continuar.

### SELLE A LA LOSA EN EL PERÍMETRO: \*

**NOTA:** Limpie la superficie de Stego Wrap para asegurar que el área de adhesión esté libre de polvo, tierra, humedad y hielo para permitir la máxima adhesión de la cinta sensible a la presión.

- a. Instale la cinta Stego™ Crete Claw™ en todo el borde perimetral de Stego Wrap.
- b. Antes de colocar el concreto, asegúrese de que la parte superior de Stego Crete Claw Tape esté libre de suciedad, escombros o barro para maximizar la adherencia al concreto.

### STEGO AHORRA TRABAJO!

Este método no solo cumple con ASTM E1643, sino que también:

- reduce el trabajo en comparación con otras técnicas de sellado perimetral.
- se puede usar incluso sin una pared o zapata existente, a diferencia de las alternativas.

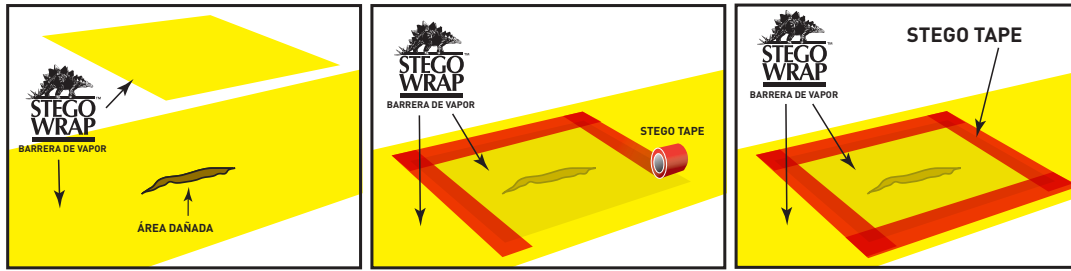
### SELLE A LA PARED PERIMETRAL CON LA CINTA STEGOTACK™: \*

- a. Asegúrese de que el área de adhesión esté libre de polvo, suciedad, desechos, humedad y escarcha para permitir la máxima adhesión.
- b. Retire el forro de un lado y adhiéralo a la superficie deseada.
- c. Cuando esté listo para aplicar Stego Wrap, retire el forro de liberación expuesta y presione Stego Wrap firmemente contra StegoTack Tape para asegurarlo.

\* Si se especifica ASTM E1643, consulte con el arquitecto del proyecto y el ingeniero estructural para determinar qué técnica de sellado perimetral se debe emplear para el proyecto.

4. En caso de que Stego Wrap se dañe durante o después de la instalación, se deben hacer las reparaciones. Para agujeros, corte un trozo de Stego Wrap en un tamaño y forma que cubra cualquier daño mediante una superposición mínima de 150 mm (6 ") en todas las direcciones. Limpie todas las áreas de adhesión de polvo, suciedad, humedad y hielo. Pegue todos los bordes usando cinta Stego (vea la Figura 3, sellando áreas dañadas).

FIGURA 3: SELLANDO ÁREAS DAÑADAS



**BEAST**

NOTA: Stego Industries recomienda el uso de accesorios seguros para barreras de vapor para concreto, como Beast™ Screed, para ayudar a minimizar la cantidad de penetraciones en una instalación de Stego Wrap.

5. **IMPORTANTE: TODAS LAS PENETRACIONES DEBEN ESTAR SELLADAS.** Todas las tuberías, conductos, barras de refuerzo, penetraciones de cables y bloqueos deben sellarse con Stego Wrap, Stego Tape y / o Stego Mastic (ver figura 4a, sellado de penetración de tuberías).

FIGURA 4a: SELLADO DE PENETRACIÓN DE TUBERÍAS



**DETALLE DE REPARACIÓN DE PENETRACIÓN DE TUBERÍAS STEGO WRAP:**

- 1: Instale Stego Wrap alrededor de las penetraciones de la tubería cortando / cortando material según sea necesario. Intente minimizar el espacio vacío creado.
- 2: Si Stego Wrap está cerca de la tubería y se minimiza el espacio vacío, selle alrededor de la penetración de la tubería con Stego Tape y / o Stego Mastic.

(Ver Figura 4a)

- 3: Si se necesita un parche de detalle para minimizar el espacio vacío alrededor de la penetración, corte un parche de detalle en un tamaño y forma que cree 150 mm (6 ") sobrepuestos en todos los bordes alrededor del espacio perforado en la base de la tubería. Las botas de tubería precortada Stego también están disponibles para acelerar la instalación.
- 4: Corte una "X" del tamaño del diámetro de la tubería en el centro de la cubierta del tubo y deslícela firmemente sobre la tubería.
- 5: Pegue con cinta Stego Tape todos los lados del tubo.
- 6: Selle alrededor de la base de la tubería usando Stego Tape y / o Stego Mastic. (ver Figura 4b)

FIGURA 4B: PARCHES DETALLADOS PARA EL SELLADO DE PENETRACIONES DE TUBERÍA



FIGURA 5: SELLADO DE PENETRACIÓN MÚLTIPLE DE TUBERÍAS



**SELLADO DE PENETRACIÓN DE TUBERÍAS MÚLTIPLES:**

Se pueden sellar múltiples penetraciones de tuberías en las proximidades y tuberías muy pequeñas con Stego Wrap y Stego Mastic para facilitar la instalación (consulte la figura 5, Sellado de penetración múltiple de tuberías).

NOTA: Las instrucciones de instalación de Stego Industries, LLC ("Stego") se basan en la norma ASTM E1643 - Práctica estándar para la selección, diseño, instalación e inspección de los retardadores de vapor de agua utilizados en contacto con tierra o relleno granular debajo de losas de concreto. Estas instrucciones están destinadas a ser utilizadas como una guía, y no tienen en cuenta situaciones específicas del sitio de trabajo. Consulte los códigos y normas de construcción locales junto con el propietario del edificio o el representante del propietario antes de continuar. Si tiene alguna pregunta sobre las instrucciones de instalación mencionadas o los productos de Stego, llámenos al +1 877-464-7834 para obtener asistencia técnica. Si bien los empleados y representantes de Stego pueden brindar asistencia técnica con respecto a la utilidad de una práctica de instalación específica o producto Stego, no están autorizados a tomar decisiones finales de diseño.