
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE CHLORALOY

1. PRODUCTO

- 1.1 Chloraloy 240: membrana en placa de Polietileno Clorado (CPE), con 1 mm (.040") de espesor nominal, de color gris. Diseñada para funcionar como membrana impermeable (y/o separación) debajo de una instalación de baldosas de cerámica, piedra cortada o baldosas de terrazo con lecho de mezcla completo.
 - 1.2 Chloraloy 240 cumple con los siguientes requerimientos para revestimiento de bases para duchas: ASTM D 4068 y IAPMO FILE 3046.
 - 1.3 **Limitaciones:**
 - a) La baldosa no se puede adherir directamente al Chloraloy. Por lo general, se coloca un lecho de mezcla reforzada sobre el Chloraloy. Luego se puede adherir la baldosa con cemento cola al lecho de mezcla. Ver las pautas del TCNA.
 - b) El Chloraloy 240 no puede estar expuesto a la luz solar directa durante más de 48 horas.
 - 1.4 Para aplicaciones no detalladas en el presente, contactarse con Noble Company.
-

2. TRABAJO DE PREPARACIÓN

- 2.1 El piso estructural o sustrato debe estar limpio, liso y sin orificios, grietas o proyecciones pronunciadas. Las cabezas de los clavos se deben aplanar o retirar.
 - 2.2 Se recomienda el bloqueo entre los montantes para dar soporte a la membrana elevada.
CONSEJO: al ranurar los montantes en cada ángulo, se proporcionará un espacio de aproximadamente 1/8" para los ángulos doblados de Chloraloy y evitar que se arquee la tabla de soporte. Si se usan montantes de metal, se puede colocar la tabla de soporte levemente "en cuña" para proporcionar espacio para los ángulos doblados.
 - 2.3 El sustrato debe tener la pendiente que requiere el código sin depresiones en las áreas en que podría producirse encharcamiento.
 - 2.4 En los casos en que se incorporan drenajes en la instalación (e.g. duchas, cocinas comerciales, decks, etc.), el sustrato debe tener pendiente hacia el drenaje.
 - 2.5 Los drenajes deben tener dispositivos de fijación apropiados y orificios de drenaje. Inspeccionar si el anillo de fijación o el cuerpo del drenaje están combados. La rotación del anillo de fijación puede mejorar el sello. Reemplazar los drenajes con una combadura superior a .040". Cuando se reutiliza un drenaje existente, limpiar el óxido, la masilla, la mezcla, etc., que se encuentre en el frente del anillo de fijación y de la superficie donde encaja en el drenaje. Usar NobleSealant 150 para formar un sello hermético al agua entre Chloraloy y el cuerpo del drenaje.
-

3. MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN

- 3.1 Membrana en placas Chloraloy 240. Ángulos pre-formados según la necesidad. NobleSealant 150 (ver en el tubo la cobertura) para hacer costuras, sellar y masillar drenajes. Cuchillo o tijera y rodillo de mano.
NOTA: el cemento para costuras con solvente NobleWeld 100 (índice de expansión 100 pies lineales/cuarto de galón) también se puede usar para coser placas de Chloraloy.
 - 3.2 Usar una pistola de aire caliente para acelerar el curado de la soldadura con solvente o cuando la temperatura sea inferior a 7°C (45°F).
-

4. PROCEDIMIENTO

- 4.1 **BASE:** revestir el área con Chloraloy 240. Permitir una elevación al cortar las placas (ver 4.2 y la Figura 1).
NOTA: los rollos de Chloraloy están marcados a ambos lados con líneas azules a intervalos de aproximadamente 6". Estas marcas son para usar como guía, no son mediciones precisas.
- 4.2 La elevación debe ser de 3" por encima del dique o plano de inundación terminado según lo especifique o requiera el código. La membrana debe tener canales de escurrimiento detrás de la tabla de soporte.
- 4.3 Elevar la placa en todos los lados mediante el uso de ángulos doblados (ver Figura 3), o usar ángulos internos pre-formados según sea necesario.
- 4.4 Fijar el revestimiento al soporte o los montantes con clavos o ganchos en la pulgada superior de la membrana con canales de escurrimiento. Instalar elevaciones en el dique sobre la parte superior y fijar del lado exterior. En los casos en que se utilizan montantes de metal y no se proporciona material de reserva, usar tornillos y tuercas de metal en la placa. Doblar el material sobre 1" en la parte superior para darle fuerza extra y fijarlo a los montantes. En los casos en que las paredes son de cemento o bloques, usar clavos para mampostería, tornillos y arandelas o NobleSealant 150. Seguir las instrucciones de la etiqueta.
- 4.5 **ÁNGULOS DE DIQUE PRE-FORMADOS:** protegen contra la pérdida de agua en la unión de la abertura de la ducha y el dique. Se recomienda incluso cuando no sean necesarios. Para instalar ángulos, usar NobleSealant 150 y seguir los procedimientos de costura y junta para NobleSealant 150.
- 4.6 **DRENAJES:** presionar firmemente sobre el Chloraloy usando el cuerpo de drenaje como plantilla de corte para cortar el orificio.
PRECAUCIÓN: al cortar orificios para pernos, no cortar fuera del perímetro externo del área de fijación (ver Figura 2). Asentar los pernos uniformemente y luego ajustar firmemente para lograr un sello hermético. Aplicar un cordón de NobleSealant 150 debajo de la placa sobre el cuerpo de drenaje del anillo de fijación.
- 4.7 **PENETRACIONES:** si fuera necesario penetrar la membrana por debajo de la línea de agua o en cualquier otra área crítica, usar un trozo de Chloraloy 240 3" más grande (en todos los lados) que el área dañada y fijar en el lugar (ver 4.8.1 - 4.8.2).
- 4.8 **PROCEDIMIENTOS DE COSTURA Y JUNTA:** cuando el área que se va a impermeabilizar supera el ancho de una placa, se pueden coser (unir) las placas con NobleSealant 150 ó NobleWeld 100. Ambos métodos proporcionan costuras impermeables permanentes.
PRECAUCIÓN: el área de adhesión debe estar seca, limpia y sin polvo, suciedad, aceite o grasa.

- 4.8.1 **NOBLESEALANT 150** (leer las instrucciones del tubo).
- Colocar las placas para que se superpongan aproximadamente 2" y marcar.
 - Aplicar un cordón de sellador de 3/16" del borde en la primera placa.
 - Superponer la primera placa y aplanar cordón con rodillo de mano, paleta o espátula.
- 4.8.2 **NOBLEWELD 100** (leer las instrucciones en la lata).
- NOTA:** no dejar el NobleWeld 100 abierto mientras se fabrican las costuras ya que el solvente se disipa rápidamente. Aplicar directamente desde la lata y distribuir con un pincel de cerda natural de 1" a 2".
- Dejar 2" para la costura de solapado. Usar una tira de como mínimo 6" para la costura de tapado.
 - Trabajar con solo 2' a 3' de costura por vez.
 - Limpiar aplicando un poco de Xileno o alcohol. Secar inmediatamente con un trapo que no deje pelusa.
 - Poner ásperas ambas superficies que se van a adherir con una esponja de cobre o un cepillo de acero limpio.
 - Aplicar NobleWeld 100 libre y uniformemente en ambas superficies, aproximadamente 1" más ancha que la costura terminada. **NO DEJAR QUE SE SEQUE EL SOLVENTE.** El material debe ser blando, húmedo y pegajoso. Si los solventes se secan antes de terminar la costura, volver a aplicar.
 - Cerrar la costura mientras el CPE está blando y todavía mojado con solvente. **PRECAUCIÓN:** ver 4.8.2 (i).
 - Usar rodillo, espátula o frotar la costura con un trapo para eliminar el exceso de solvente y las burbujas de aire.
- NOTA:** la aplicación de calor mejora la eficiencia de las costuras a bajas temperaturas. Se recomienda el uso de una pistola de aire caliente para curar costuras por debajo de 7°C (45°F).
- Para garantizar una costura continua, pegar la costura varias pulgadas en la sección recién terminada antes de comenzar la próxima sección.
 - Se debe dejar que las costuras se curen para que desarrollen fuerza. No aplicar tensión hasta que se las deje curar durante 24 horas a 21°C (70°F) y 40% de humedad relativa. Los tiempos de curado se pueden reducir mediante la aplicación de calor.
- NOTA:** se puede probar la costura con agua después de curar (al menos 30 minutos).
- 4.9 **PRUEBAS:** probar la instalación llenando la base con agua. Inspeccionar para detectar pérdidas. Si se detectan pérdidas, primero re-ajustar el anillo de fijación, luego inspeccionar el anillo para estar seguro de que coincida con el cuerpo de drenaje y que no esté combado. Si presenta defectos, se debe reemplazar. Es posible sellar soldando una segunda capa de Chloraloy 240 en el área del cuerpo de drenaje y/o sellando con NobleSealant 150. Repetir las pruebas hasta que no se detecten pérdidas.
- CONSEJO:** para proteger el revestimiento de los daños, se puede dejar agua en la base.

DETALLES

FIG. 1
BASE DE DUCHA

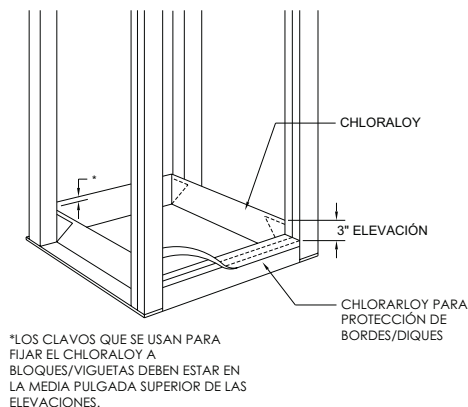


FIG. 3
ÁNGULOS

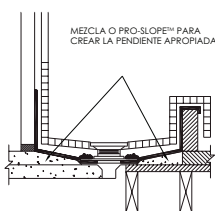
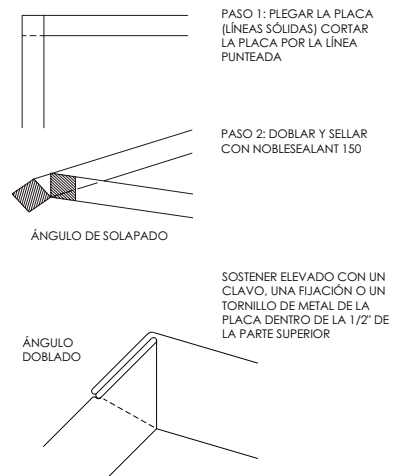
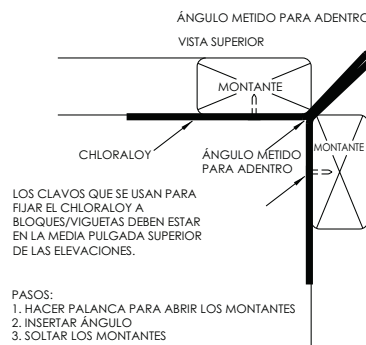
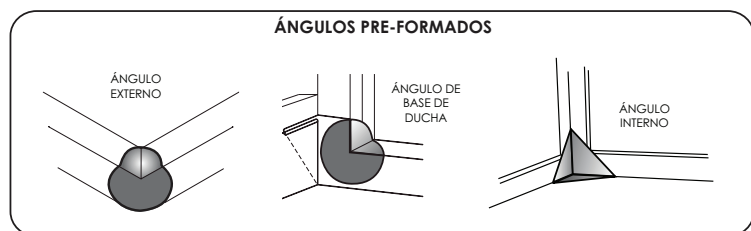
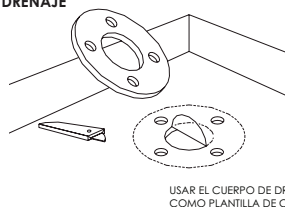


FIG. 2
DRENAJE



NOTA: CHLORALOY 240 SE DEBE INSTALAR EN CUMPLIMIENTO CON LOS CÓDIGOS LOCALES, LAS NORMAS ANSI APROPIADAS Y LAS RECOMENDACIONES DE LA TCNA. CONSULTAR LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA OBTENER MÁS DETALLES. CONTACTARSE CON LA COMPAÑÍA NOBLE PARA MÁS INFORMACIÓN.



P.O. Box 350 · Grand Haven, MI 49417-0350 · 800-878-5788 · Fax: 231-799-8850 · www.noblecompany.com
© Marca Registrada de Noble Company, Grand Haven, MI

Forma Chl Inst SP 02/11
Forma de reemplazo Chl Inst SP 6/07