

# INSTALLATION GUIDE FOR Urban Renewal/Old World Metals/Questech Metals Wall Tile

The following information is provided to assist you in installing your new metal/resin tile and keeping it looking its best.

You may notice various irregularities in surface finish, color, shade and size. These irregularities give the product its handmade appearance. As such, narrow grout joints and precise alignment may be difficult to achieve.

## APPLICATIONS

Urban Renewal, Old World Metals and Questech Metals are recommended for use in interior vertical applications such as desk and counter surrounds, counter top edging, fireplace surrounds and feature walls. **Urban Renewal may also be used on exterior vertical applications.** The decorative trim can be used in combination with ceramic tile, natural stone, fabric, wood paneling or paint.

### WET AREAS

Metal/resin tiles can be installed in wet areas such as backsplashes, bathroom walls and shower enclosures, but are not recommended in swimming pools or hot tubs because pool chemicals may harm the protective coating.

### RESIDENTIAL & COMMERCIAL

Metal/resin tiles are appropriate in any residential and commercial applications.

## PROTECTIVE COATING

Metal/resin tiles have a durable coating that is resistant to scratching and oxidation. However, there are certain precautions that should be taken to protect the tile surface (see Installation Instructions; also see Care and Maintenance).

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

Follow generally accepted good practices for installation of ceramic tile.

### SETTING MATERIALS

We recommend using the following setting materials for proper adhesion:

- **Thin-Set:** Polymer fortified premium thin-set Portland cement mortar conforming to ANSI A118.4.
- **Epoxy Adhesives:** A water-cleanable epoxy mortar conforming to ANSI A118.3
- **Mastics & Adhesives:** A Type 1 organic adhesive conforming to ANSI A136.1 (examples: latex mastic adhesive; acrylic latex adhesive).

### SETTING METHODS

- Follow adhesive manufacturer's instructions for preparation, mixing, application, and cleanup.
- Trowel a layer of adhesive on the back of each tile prior to placing on the combed adhesive bed to obtain 100% coverage.
- **DO NOT** beat in with the butt-end of the trowel.
- **DO NOT** lay tiles face down while working. The surface could scratch.

### GROUTING MATERIALS

- Unsanded Portland cement grout conforming to ANSI A118.6 is recommended.

### GROUTING METHODS

- Follow grout manufacturer's instructions for preparation, mixing, application and cleanup.
- **Tape off all surface areas with a high-quality painters tape such as Scotch Safe Release to avoid getting grout into the tile relief. This is very important to the installation process.**
- Use a clean, foam rubber float with unsanded Portland cement grout. **DO NOT** use a hard rubber float with sanded Portland cement grout or damage to the tile surface may result.
- **DO NOT** use scouring pads, steel wool, sandpaper, or other abrasive implements to remove grout haze, or damage to the tile surface may result.
- **Important Note:** Clean-up residue as soon as possible after grouting. Grout that is allowed to harden on the face of the tiles may be difficult to remove resulting in scratched/damaged material.

## HIGH-TEMPERATURE CONDITIONS

High-temperature installations are those where tiled surfaces will be subject to temperatures of 130°F (55°C) or greater. Common applications include: Behind kitchen cook tops that are not equipped with a back guard (or back mounted control panel), fireplace surrounds and steam rooms.

**Important Note:** Metal/resin tiles are not recommended in areas where the tiled surface temperature will exceed 175°F (80°C). For example, do not install tiles as a heat shield behind a wood (or gas) stove.

- **Behind Cook-Tops Without a Back-Guard** - To ensure proper bond, maintain a minimum distance of 4-1/2" inches between tiled surfaces and burner elements. When large cooking vessels are in use on back burners, the same 4.5" distance must be maintained. For the wall area directly behind and within 18 inches above the cooking surface, follow the high temperature installation instructions that follow.
- **Fireplace Surrounds and Steam Rooms** - Follow the high-temperature installation instructions that follow.

## HIGH-TEMPERATURE INSTALLATIONS

- Set tile with a water-cleanable epoxy mortar conforming to ANSI A118.3
- Grout tile with a unsanded grout conforming to ANSI A118.6

- Follow setting and grouting instructions found in the Installation Instructions section of this document.
- Be advised that metallic tile does expand and contract more than ceramic and porcelain tile. This movement needs to be accommodated in the installation, particularly where temperature changes may occur. **Be sure to use caulked joints on all inside corners where walls intersect, especially in showers, backsplashes and cooktop areas.**

This recommendation, though frequently ignored, is standard installation procedure. **It is CRITICAL with metallic tile installation!**

## CUTTING INSTRUCTIONS

- The tiles are best cut or mitered with a diamond abrasive wet-saw.
- Tiles can be drilled with a high-speed drill or a hole saw.
- Tiles can also be cut or drilled with a rotary saw (ex. Roto Zip, Dremel).
- Precautions: Always cut and drill tiles metal-side. **DO NOT** use tile cutters designed to score and break tiles.

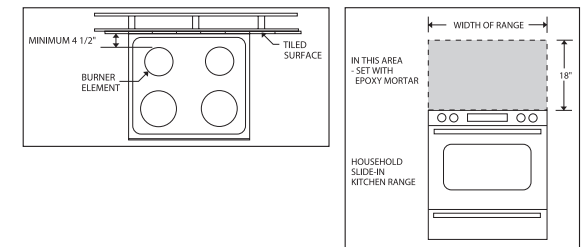
**Cutting Safety** - Be sure to wear appropriate eye protection and an approved dust respirator (such as 3M No. 8710 Dust/Mist Respirator) when grinding, cutting, or drilling tiles.

## CARE AND MAINTENANCE

Clean metal tiles with a damp cloth or sponge and a solution of warm water and dishwashing liquid. All-purpose liquid, non-abrasive cleaners also work well. Rinse with clean water and wipe dry with a soft cloth. **DO NOT** use scouring pads, steel wool, sandpaper, Scotch-Brite pads or other abrasive implements.

Avoid cleaners containing ammonia, bleach or other harsh chemicals. If these cleaners are used, they should be wiped up immediately after application.

**WARRANTY** - Please contact your distributor or dealer for complete warranty information.



Crossville, Inc. • P.O. Box 1168, Crossville, TN 38557  
Phone: 931.484.2110 • Fax: 931.456.2956  
E-Mail: crossc@crossvilleinc.com • www.crossvilleinc.com

## GUÍA DE INSTALACIÓN PARA

# Baldosas para pared Urban Renewal/Questech/Old World Metals

Proporcionamos la siguiente información para ayudarlo a instalar sus nuevas baldosas metal/resina y a mantener su mejor apariencia.

Puede que advierta varias irregularidades en el acabado de superficie, el color, el matiz y el tamaño. Estas irregularidades hacen que el producto parezca hecho a mano. Y debido a ello, puede resultar difícil lograr que las juntas de lechada sean angostas y que la alineación sea precisa.

## APLICACIONES

Las baldosas Urban Renewal, Old World Metals y Questech Metals son aptas para aplicaciones verticales interiores, como las zonas cercanas a los escritorios y mostradores, los bordes superiores de los mostradores, las áreas cercanas a la chimenea y las paredes decorativas. **Las baldosas Urban Renewal también pueden ser utilizadas en aplicaciones verticales exteriores.** Puede usar el borde decorativo junto con baldosas de cerámica, piedras naturales, telas, paneles de madera o pintura.

### ÁREAS HÚMEDAS

Las baldosas pueden instalarse en áreas húmedas, como en áreas antisalpicaduras, paredes de baños y receptáculos de duchas. Sin embargo, no se recomienda usar las baldosas en piscinas o jacuzzis, ya que los compuestos químicos de la piscina podrían dañar su capa protectora.

### USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL

Estas baldosas pueden usarse en aplicaciones residenciales y comerciales.

## CAPA PROTECTORA

Las baldosas metal/resina cuentan con una capa de protección duradera que evita que las baldosas se rayen o se oxiden. Sin embargo, se deben tomar ciertas precauciones para proteger la superficie de la baldosa (consulte las Instrucciones de instalación y las Instrucciones de cuidado y mantenimiento).

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Recomendamos usar los siguientes materiales adhesivos para asegurar la fijación adecuada de las baldosas:

### MATERIALES ADHESIVOS

We recommend using the following setting materials for proper adhesion:

- **Adhesivo de aplicación delgada:** Mortero de cemento Portland fortificado con polímeros de alta calidad de aplicación delgada que cumple con la norma ANSI A118.4.
- **Adhesivos Epoxy:** Mortero de epoxy que se puede limpiar con agua y cumple con la norma ANSI A118.3.
- **Mastiques y adhesivos:** Adhesivo orgánico Tipo 1 que cumple con la norma ANSI A136.1 (por ejemplo: mastique adhesivo de látex, adhesivo de látex acrílico).

### MÉTODOS DE ADHESIÓN

- Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo para la preparación, mezcla, aplicación y limpieza.
- Alise una capa de adhesivo en la parte trasera de cada baldosa antes de colocar la capa surcada de adhesivo para así obtener un 100% de cobertura.
- **NO** golpee la baldosa con el mango de la paleta.
- **NO** coloque las baldosas boca abajo mientras trabaja. La superficie se puede rayar.

### MATERIALES PARA LA LECHADA

- Se recomienda el uso de lechada de cemento Portland sin arena de acuerdo con la norma ANSI A118.6.

### MÉTODOS PARA APLICAR LA LECHADA

- Siga las instrucciones del fabricante de la lechada para la preparación, mezcla, aplicación y limpieza.
- **Cubra toda la superficie con una cinta de pintor de alta calidad, como la Scotch Safe Release, para evitar que la lechada entre en contacto con el esculpido de la baldosa. Esto es muy importante en el proceso de instalación.**
- Use una paleta de goma espuma limpia con lechada de cemento Portland sin arena. **NO** use una paleta de goma dura con lechada de cemento Portland con arena, ya que podría causar daños a la superficie de la baldosa.
- **NO** use esponjas de restregar, lana de acero, papel de lija o cualquier otro material abrasivo para quitar los restos de lechada, ya que podría causar daños a la superficie de la baldosa.
- **Nota importante:** Limpie los residuos lo más pronto posible después de la aplicación de la lechada. La lechada que se deja endurecer en la superficie de las baldosas puede ser difícil de quitar, lo que puede provocar que el material se raye o se dañe.

## CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA

Se considera una instalación a alta temperatura como tal si las superficies de instalación de las baldosas están sujetas a temperaturas de 130 °F (55 °C) o mayores. Las aplicaciones comunes incluyen las siguientes: detrás de cocinas que no incluyan un protector trasero (o panel de control trasero), áreas cercanas a la chimenea y saunas.

**Nota importante:** No se recomienda instalar las baldosas metal/resina en áreas donde la temperatura de la superficie de las baldosas exceda los 175 °F (80 °C). Por ejemplo, no instale baldosas como protector de calor detrás de una estufa a madera (o a gas).

- **Detrás de cocinas sin protector trasero** - Para asegurar una adhesión adecuada, mantenga una distancia mínima de 4-1/2" (11.43 cm) entre las superficies con baldosas y los elementos de cocción. Cuando se usen utensilios de cocina grandes en los quemadores traseros, se debe mantener la misma distancia de 4-1/2" (11.43 cm). Para el área de pared directamente detrás de la superficie de cocción y a menos de 18 pulgadas (45.72 cm) de distancia, siga las instrucciones de instalación a altas temperaturas que se indican a continuación.
- **Áreas cercanas a la chimenea y saunas** - Siga las instrucciones de instalación a altas temperaturas que se presentan a continuación.

## INSTALACIONES A ALTA TEMPERATURA

- Fije la baldosa mediante un mortero de epoxy que se pueda limpiar con agua y cumpla con la norma ANSI A118.3.
- Lleve a cabo la aplicación en la baldosa con una lechada sin arena conforme a la norma ANSI A118.6.
- Siga las instrucciones de adhesión y aplicación de la lechada que se encuentran en la sección Instrucciones de instalación de este documento.
- Tenga en cuenta que las baldosas de metal se expanden y se contraen más que las baldosas de cerámica y porcelana. Este movimiento debe tenerse en cuenta durante la instalación, en especial en aquellos lugares donde ocurran cambios de temperatura. **Asegúrese de usar juntas de masilla de calafatear en todas las esquinas internas donde se junten las paredes, en especial en las duchas, cocinas y áreas antisalpicaduras.**

A pesar de que esta recomendación forma parte del procedimiento estándar de instalación, a menudo se pasa por alto. **¡Este procedimiento es VITAL en la instalación de baldosas de metal!**

## INSTRUCCIONES DE CORTE

- Es mejor cortar o ingletear las baldosas mediante una sierra húmeda con hoja de diamante abrasiva.
- Se pueden hacer agujeros en las baldosas con un taladro de alta velocidad o una sierra para agujeros.
- Las baldosas también pueden cortarse o taladrarse con una sierra giratoria (por ejemplo: Roto Zip, Dremel).
- Precauciones: siempre corte y perforo las baldosas del lado metálico, **NO** use cortadores de baldosas diseñados para marcar/rayar y partir las baldosas.

**Seguridad para el corte** - asegúrese de usar protección ocular y una máscara contra el polvo aprobada (como la máscara contra el polvo o la humedad 3M N.º 8710) cuando pule, corte o perforo las baldosas.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpie las baldosas con un paño húmedo o una esponja y una solución de agua tibia y detergente lavavajillas. También se obtienen buenos resultados con líquidos multiuso y limpiadores no abrasivos. Enjuague con agua limpia y seque con un paño suave. No use esponjas de restregar, lana de acero, papel de lija, almohadillas Scotch-Brite ni cualquier otro material abrasivo.

No use limpiadores con amoníaco, blanqueador u otros químicos fuertes. Si se usan estos limpiadores, deben removerse inmediatamente después de su aplicación.

**GARANTÍA** - Póngase en contacto con su distribuidor o vendedor para obtener información completa sobre la garantía.



Crossville, Inc. • P.O. Box 1168, Crossville, TN 38557  
Teléfono: 931.484.2110 • Fax: 931.456.2956  
Correo electrónico: [crossc@crossvilleinc.com](mailto:crossc@crossvilleinc.com) • [www.crossvilleinc.com](http://www.crossvilleinc.com)