

INSTALLATION GUIDE FOR

Echo Recycled Glass and Illuminescence Water Crystal Mosaics



The Clearview film used on this product is a fully recyclable Polyethylene. Please recycle this material.

Echo Recycled Glass and Water Crystal Mosaics are 5/16" thick cast glass, making them suitable for most residential or commercial locations, including interior floors or walls, exterior walls, counters, pool linings, fountains and showers. The Tile Council of America Handbook provides technical information for fountain and swimming pool applications, see methods B417-09 and P601-09, or contact Crossville Technical Services at (931) 484-2110. Echo Recycled Glass and Water crystal Mosaics tiles combine well with many of Crossville's floor tiles because they are the same thickness.

When working with glass tile we strongly recommend that all components: tile, mortar, grout and substrate, be brought to a workable and **consistent** temperature (above 60 degrees F) and maintained throughout the installation.

Note: Due to the handmade nature of our cast glass tile there will be a certain amount of variation in color, shade, tone, texture, and size. You will frequently notice bubbles, wrinkles and folds in the glass. These are consistent with a cast glass product. Please open and inspect each box of glass tile upon delivery and before installation.

APPLICATIONS

WET AREAS

When installing transparent or light translucent glass tiles in **WET** areas, membranes shall be applied between the sub-structure (framing) and substrate (mortar bed or cement board). **If membranes must be used topically (on the face of the substrate) in wet areas, transparent or light translucent glass tile should not be installed due to delay in the set time of the bonding mortar and the visible accumulation of water/moisture behind the glass tiles.**

HIGH-TEMPERATURE INSTALLATIONS

High-temperature installations are those defined by but not limited to backsplash areas behind cooktops or fireplace faces.

- **Cooktops:** Maintain a minimum distance of 4-1/2" between tiled surfaces and burner elements. When large cooking vessels are in use on back burners the same four and a half inch distance must be maintained. Due to expansion and contraction of the glass, flexible sealant/caulk is required in place of cement grout in critical areas noted below.
- **Fireplace Faces:** Maintain a minimum distance of 6" from fireplace opening on all sides. Due to expansion and contraction of the glass, flexible sealant/caulk is required in place of cement grout in critical areas noted below.

Flexible sealant/caulk referred to above, shall be used anywhere tile work abuts restraining surfaces such as perimeter walls, inside corners, dissimilar floors, curbs, counters, columns, pipes, ceilings, cabinets or any projection through the tiled surface and in compliance with the current Tile Council of America guidelines.

FLOORS

Concrete slabs requires a 28-day minimum cure time. Additional truing/leveling and repair of any surface cracks may be necessary prior to installation.

- Cement backer board is required over interior wood sub-floors.
- All mortar/thick bed installations require a minimum 7-10 day cure time prior to installation of the glass tile.
- Echo Recycled Glass and Water Crystal Mosaics in the frosted finish provide the most slip resistance when used in wet areas.
- **Caution: NEVER directly bond glass tile to a wood substrate.** Make sure there is sufficient drainage on shower floors and other wet areas. During this critical part of the installation, make certain that the weep holes around the drain do not become clogged with cement, mortar or other debris. The Tile Council of America's Handbook provides detailed information for Shower Receptors and Walls (pages 61-65) to ensure a proper installation. **Also refer to the APPLICATIONS section of these instructions concerning the use of waterproof membranes.**

WALLS

Concrete, masonry and cement backer board can be used for both interior and exterior walls, wet or dry locations. Gypsum board may be used on dry interior walls only.

INSTALLATION

SETTING MATERIALS

Unacceptable Setting Materials:

- Organic Adhesive (mastic) should not be used due to low bond strength and yellowing.
- Gray or off-white thin-sets should not be used. These products will make the glass tile appear discolored and provide less clarity.

Recommended Setting Materials:

Follow manufacturer's instructions. **DO NOT** mix brands. **DO NOT** dilute the recommended latex products. **DO NOT** use high speed drills (over 350 to 400 RPM) when mixing setting and grouting materials; this can weaken the mortar and create air pockets in the mortar which can be seen through the glass. White thin-set reflects the most light and creates the brightest color through the glass.

The following white thin-set products are recommended:

Custom Building Products (800-272-8786 or www.custombuildingproducts.com)

- Premium Plus Thin-Set Mortar mixed with Custom Flex Ultra-Strength Latex Additive.
- Custom MegaFlex Ultimate Thin-Set Mortar (no latex additive required).
- Custom Glass Tile Thin-Set Mortar.

Laticrete (800-243-4788 or www.laticrete.com)

- 317 Thin-Set mixed with Laticrete 333 Super Flexible Additive.
- Laticrete 254 Platinum Multipurpose Thin-Set Mortar.

TEC (800-832-9023 or www.tecspecialty.com)

- Super Flex-Premium Latex Modified Thin-Set Mortar (no latex additive required).

Mapei (800-426-2734 or www.mapei.com)

- Adesilex P10 Premium grade Glass Tile Mortar.

A 1/4" x 1/4" notched trowel should be used to apply the mortar. Begin using the flat side of the trowel, applying a skim coat of mortar over the substrate. Additional mortar is then combed on to the substrate. Hold the trowel at a 45 degree angle and comb the mortar in one direction. Finally, using the flat edge of the trowel, **lightly smooth out** all mortar ridges in the thin-set. If this **important** step is missed, the mortar ridges will show through the translucent tile.

Work small areas of 6 to 8 square feet at a time. With the **Clearview film** side facing out (or up), hand press each sheet evenly into the mortar bed. There should be sufficient mortar to make full contact with the mosaics and squeeze up the sides of the tile slightly. **The Clearview film allows you to accurately align the grout joints from one sheet to another.** The gap between sheets should be 1/16". To minimize voids behind the tile and maximize bond strength, the use of a wooden beating block and rubber mallet/hammer are required. **Gently tap** in the mosaics, being sure to overlap your beating board along the edges of the sheets to maintain uniformity and even transitions from sheet to sheet.

After setting the tile sheets into fresh mortar, leave the Clearview film on the tile for approximately 1 hour prior before removing. This length of this waiting period depends on jobsite conditions.

If it is necessary to adjust any tiles on the sheet prior to the 1 hour waiting period, cut the film around those tiles with a sharp utility knife in order to

individually move the tiles into the desired position.

If the environment is humid, the substrate is non-porous, or if mortar is loosely mixed, then longer set up time for the mortar prior to removal of the Clearview film is likely. Any tiles that may come loose during the Clearview film removal can be quickly re-installed with a dab of thin-set to the back of the tile.

As with all tile installations, expansion joints are necessary. Provisions for this movement need to be considered at all floor-wall, and wall-wall intersections, around column bases. Follow Tile Council of America Handbook guidelines EJ 171-09 or current year. See below:

*"Be advised, Crossville believes it is necessary to emphasize and remind owners and installers that glass 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 cook top areas.** This recommendation is standard installation procedure though frequently ignored with ceramic tile. **It is critical with glass tile installation.**"*

DRYING TIME

Allow the thin-set mortar to dry completely prior to grouting, a minimum of 48 hours. Glass tile requires longer curing time due to the non-absorbent nature of glass and the highly concentrated bonding agents in the mortar. In addition, a consistent temperature needs to be maintained throughout the entire installation process to avoid expansion and contraction of the glass tile and possible separation of the glass from the mortar.

CUTTING/DRILLING

Eye protection should always be worn when cutting, drilling or grinding glass tile.

Cuts can be made with a wet saw and a new diamond-rimmed blade designed to cut porcelain/glass such as the MK 215-GL 10", Alpha's WG1000 10", or Felker TM-7 10". Mosaic tile can be difficult to cut on a wet saw. Placing a strip of mosaics on the cutting table and holding them in position using larger ceramic tile on either side is an effective method. Ceramic tile blades are not recommended; their cut is too coarse and tends to chip the glass. Cut tile edges can be smoothed and dulled with a diamond hand pad or silicone carbide belt.

Drilling holes through glass tile can be accomplished with a diamond-tipped core bit using a drill with low speed (250 to 500 rpm). Continually misting the tile and drill bit during cutting is necessary. If partitions or fixtures are to be attached with anchoring bolts, drill hole 1/8" larger to avoid stress transfer to the tile. All holes or projections through the tiles require caulk as a filler rather than hard grout. If tiles have not yet been installed, drilling from both sides will minimize chipping and cracking.

For more information, see Crossville's website, www.crossvilleinc.com, for its "Cutting and Drilling Guides".

GROUTING

Glass tile requires flexible sealant/caulk be used anywhere tile work abuts restraining surfaces such as perimeter walls, inside corners, dissimilar floors, curbs, counters, columns, pipes, ceilings, cabinets or any projection through the tiled surface and in compliance with the current Tile Council of America guidelines.

Prior to grouting, clean the surface of any residue with warm water and sponge or nylon bristle brush.

Use standard sanded grout. Install grout mix according to manufacturer's instructions. Note - an acrylic latex admixture can improve freeze-thaw resistance. Check with the manufacturer for their specific recommendation. White grout provides glass tile with its greatest clarity and reflectivity. White grout also minimizes the contrast between the white bonding mortar and colored grouts. Due to the transparent nature of glass tile, all grout joints must be fully packed using a hard rubber grout float. If spaces or voids are left in the grout joints they will be visible. Since glass tile is non absorbent, before beginning the cleaning process, additional time should be allowed for the grout to firm up in the joint, approximately 30 to 45 minutes. Using a slightly damp grout sponge, work diagonally across the grout lines removing grout residue and haze. After each pass, turn the sponge and rinse frequently.

Forty-eight hours after installation we recommend the tile be cleaned and polished using cheese-cloth and a non-acidic grout cleaner. There are many such products, including Aqua Mix (800-366-6877) Grout Haze Clean-Up or TEC (800-832-9023) Banish Grout Haze Remover.

The grout should also be sealed with an appropriate grout sealer, such as TEC's Guard All, AquaMix's Grout Sealer or Miracle's (1-800-350-1901) 511 Impregnator. Follow the manufacturer's instructions and be sure to wipe off any excess sealer from the face of the tile.

MAINTENANCE

Echo Recycled Glass and Water Crystal Mosaics may be cleaned with any non-abrasive floor, wall or glass cleaner applied with a standard kitchen Scotch-Brite pad or sponge.

ADDITIONAL TIPS

- If stubborn grout residue is a problem, nothing stronger than Sulfamic acid crystals should be used.
- Work small areas of 4 to 6 sq. ft. that can be accomplished in 15 to 20 minutes. This will ensure bonding mortar is fresh.
- Normally, flush grout joints are desired. During initial clean-up, rubbing the grout joints more aggressively will provide a finished grout joint that is slightly lower than the surface of the tile. This will allow more random light to enter the tile and add to its brightness.
- After a dozen or so cuts, or if stronger pressure is required, re-dress the diamond blade with an abrasive dressing stone. This will expose a fresh layer of diamonds on the blade rim and ensure consistently smooth cuts.
- A good source for diamond blades is MK Diamond Products @ (800) 845-3729 www.mkdiamond.com, or Felker Saws and Blades (800)-365-4003 www.felkersaws.com



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

Mosaicos de vidrio "eco" reciclado e Illuminence Water Crystal Mosaics



La capa de Clearview utilizada en este producto es de polietileno totalmente reciclable. Recicle este material.

Los mosaicos de vidrio "eco" reciclado están fabricados con vidrio colado de 5/16" (7.94 mm) de espesor, lo que los hace adecuados para la mayoría de las aplicaciones residenciales o comerciales, incluyendo pisos o paredes interiores, paredes exteriores, mostradores, superficies de piscinas, fuentes y duchas. El manual del Consejo Americano de Baldosas ofrece información técnica para aplicaciones en fuentes y piscinas (consulte los métodos B417-09 y P601-09), o póngase en contacto con el servicio técnico de Crossville llamando al (931) 484-2110. Los mosaicos de vidrio "eco" reciclado y los Water Crystal Mosaics combinan bien con muchas de las baldosas de Crossville porque tienen el mismo espesor.

Cuando se trabaja con baldosas de vidrio se recomienda enfáticamente que todos los productos (baldosa, lechada, mortero y sustrato) se lleven a una temperatura **constante** (más de 60 °F/16 °C) que permita el trabajo y que se mantenga durante toda la instalación.

Nota: Debido a que las baldosas de vidrio colado se fabrican a mano, habrá cierta variación en el color, matiz, tono, textura y tamaño. Con frecuencia notará burbujas, arrugas y dobleces en el vidrio. Estas variaciones son normales en los productos de vidrio colado. Abra e inspeccione cada caja de baldosas de vidrio apenas sean entregadas y antes de la instalación.

APLICACIONES

ÁREAS HÚMEDAS

Cuando instale baldosas transparentes o traslúcidas de vidrio en áreas **HÚMEDAS**, debe aplicar las membranas entre la subestructura (marco) y el sustrato (la capa de mortero o de cemento). **Si se deben usar membranas localizadas (en la superficie del sustrato) en áreas húmedas, no instale baldosas transparentes o traslúcidas de vidrio por la demora en el tiempo de secado del mortero y por la acumulación visible de agua o humedad detrás de las baldosas de vidrio.**

INSTALACIONES DE ALTA TEMPERATURA

Las instalaciones de alta temperatura generalmente son las realizadas en las áreas antisalpicaduras detrás de las estufas o de las chimeneas, aunque no se limitan a estas aplicaciones.

- **Cubiertas de cocción:** mantenga una distancia mínima de 4-1/2" (11.43 cm) entre las superficies con baldosas y los elementos de los quemadores. Cuando se usen utensilios de cocina grandes en los quemadores traseros, se debe mantener la misma distancia de 4-1/2" (11.43 cm). Por la expansión y contracción del vidrio, se debe utilizar sellador o masilla flexible en vez de lechada de cemento en las áreas críticas.
- **Superficies de chimeneas:** mantenga una distancia mínima de 6" (15.24 cm) entre la abertura de la chimenea y todos los costados. Por la expansión y contracción del vidrio, se debe utilizar sellador o masilla flexible en vez de lechada de cemento en las áreas críticas.

Asegúrese de usar juntas flexibles de sellador/masilla en cualquier lugar en donde **las baldosas lindan con superficies de bloqueo** tales como paredes perimetrales, esquinas internas, pisos a desnivel, cordones, mostradores, columnas, tuberías, cielorrasos, gabinetes o cualquier proyección a través de la superficie cubierta por las baldosas según las pautas del Consejo Americano de Baldosas.

PISOS

Las placas de concreto requieren un tiempo de secado mínimo de 28 días. Es posible que sea necesario nivelar o reparar cualquier grieta en la superficie antes de realizar la instalación.

- Se requiere una tabla de soporte de cemento sobre la capa base de madera del piso en el interior.
- Todas las instalaciones de capas gruesas de mortero requieren un tiempo de secado de 7 a 10 días antes de instalar las baldosas de vidrio.
- Con el **acabado esmerilado**, los mosaicos de vidrio "eco" reciclado y los Water Crystal Mosaics ofrecen la mayor resistencia antideslizamiento cuando se los utiliza en áreas húmedas.
- **Precaución: NUNCA instale baldosas de vidrio directamente sobre un sustrato de madera.**

Asegúrese de que haya suficiente capacidad de drenaje en los pisos de las duchas y de otras áreas húmedas. Durante esta parte crítica de la instalación, asegúrese de que los agujeros de desagüe alrededor del drenaje no se tapen con cemento, mortero u otros desperdicios. El manual del Consejo Americano de Baldosas brinda información detallada para los receptáculos de duchas y paredes (páginas 61 a 65) para asegurarse de realizar la instalación correctamente. **También consulte la sección de APLICACIONES de estas instrucciones relacionada con el uso de membranas impermeables.**

PAREDES

Se pueden usar concreto, piedra y tableros de soporte de cemento para las paredes interiores y exteriores en ubicaciones secas o húmedas. Pueden usarse paneles de yeso sólo para las paredes interiores.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

MATERIALES ADHESIVOS

Materiales adhesivos inaceptables

- No se deben usar adhesivos orgánicos (mastique) por su baja fuerza de adhesión y porque se vuelven amarillos.
- No se deben utilizar adhesivos grises o que no sean completamente blancos. Estos productos harán que las baldosas de vidrio **luzcan decoloradas y ofrezcan menor claridad.**

Materiales adhesivos recomendados

Siga las instrucciones del fabricante. **No** mezcle las marcas. **No** diluya los productos de látex recomendados. Cuando mezcle materiales adhesivos y de lechada, **no** utilice taladros de alta velocidad (más de 350 o 400 RPM); esto puede debilitar el mortero y crear burbujas de aire que pueden verse a través del vidrio. El adhesivo blanco de aplicación delgada refleja la mayor cantidad de luz y genera los colores más brillantes a través del vidrio.

Se recomienda utilizar los siguientes productos de aplicación **delgada**:

Productos de construcción personalizados (800-272-8786 o www.custombuildingproducts.com)

- Mortero de aplicación delgada Premium Plus mezclado con aditivo de látex flexible ultrafuerte personalizado.

- Mortero de aplicación delgada MegaFlex personalizado (no requiere aditivo de látex).

- Mortero personalizado de aplicación delgada para baldosas de vidrio.

Laticrete (800-243-4788 o www.laticrete.com)

- Mortero de aplicación delgada multipropósito Laticrete 254 Platinum.

TEC (800-832-9023 o www.tecspecialty.com)

- Mortero de aplicación delgada modificado Premium superflexible (no requiere aditivo de látex).

Mapei (800-426-2734 o www.mapei.com)

- Mortero para baldosas de vidrio Adesilex P10 Premium.

Utilice una paleta con dientes de 1/4" x 1/4" (6.35 mm x 6.35 mm) para aplicar el mortero. Comience usando el lado plano de la paleta para aplicar una capa delgada de mortero sobre el sustrato. Luego se coloca una capa surcada sobre el sustrato. Sostenga la paleta a un ángulo de 45 grados y arrástrela sobre el mortero en una dirección. Para finalizar, con el borde plano de la paleta, **alise suavemente** todos los surcos de mortero en el adhesivo de aplicación delgada. Si se saltea este importante paso, los surcos del mortero se verán a través de la baldosa traslúcida.

Trabaje en áreas pequeñas de 6 a 8 pies cuadrados (0,5 a 0,75 metros cuadrados) a la vez. Con la **capa de Clearview** hacia afuera (o arriba), presione cada placa de manera uniforme sobre la capa de mortero. Debe haber suficiente mortero para que los mosaicos hagan contacto completo y rebose levemente a los lados de la baldosa. **La capa Clearview le permite alinear con precisión las juntas de lechada de una placa a la siguiente.** El espacio entre las placas debe ser de 1/16" (1,58 mm). Para minimizar los espacios vacíos detrás de la baldosa y maximizar la fuerza de adhesión, se requiere el uso de un bloque de madera y de un martillo de goma. **Golpee levemente** los mosaicos asegurándose de que el bloque de madera quede superpuesto a lo largo de los bordes de las placas para mantener la uniformidad de las transiciones de una placa a la siguiente.

Después de colocar las placas de las baldosas en el mortero fresco, deje la capa Clearview sobre las baldosas aproximadamente 1 hora antes de retirarla. La duración de este período de espera depende de las condiciones del sitio de trabajo.

Si es necesario ajustar alguna baldosa sobre la placa antes del período de espera de 1 hora, corte la película alrededor de la baldosa con un cuchillo afilado para poder mover las baldosas individualmente a la posición deseada.

Si el ambiente es húmedo, el sustrato no es poroso o el mortero está mal mezclado, es posible que se requiera un tiempo superior de aplicación del mortero antes de retirar la capa de Clearview. Cualquier baldosa que se afloje durante la remoción de la capa de Clearview puede ser reinstalada rápidamente con un toque de adhesivo aplicado en la parte trasera de la baldosa.

Al igual que con todas las instalaciones de baldosas, es necesario usar juntas expansivas. Las provisiones para este movimiento deben ser consideradas en todas las aplicaciones de piso a pared, de intersecciones entre paredes y alrededor de las bases de la columna. Siga la pauta EJ 171-09 del manual del Consejo Americano de Baldosas o del año en curso. Consulte a continuación:

Como lo indica el Boletín de servicio técnico de Crossville del 24 de noviembre de 2004:

"Tenga en cuenta que Crossville considera necesario enfatizar y recordarle a los dueños e instaladores que las baldosas de vidrio se expanden y 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 de cocción. Esta recomendación es parte del procedimiento estándar de instalación a pesar de que a menudo es pasada por alto en la instalación de baldosas de cerámica. Este procedimiento es vital en la instalación de baldosas de vidrio."

TIEMPO DE SECADO

Permita que el mortero de aplicación delgada se seque completamente antes de aplicar la lechada, es decir, por lo menos 48 horas. La baldosa de vidrio requiere un tiempo de secado más largo debido a la naturaleza no absorbente del vidrio y a la alta concentración de agentes adhesivos del mortero. Además, se debe mantener una temperatura constante durante el proceso de instalación para evitar la expansión y contracción de la baldosa de vidrio y la posible separación del vidrio del mortero.

CORTES/TALADRADO

Siempre use protección para los ojos cuando corte, perforo o pula baldosas de vidrio.

Puede cortar las baldosas con una sierra húmeda y una hoja con borde de diamante diseñada para cortar porcelana y vidrio, como por ejemplo la hoja MK 215-GL de 10" (25.4 cm), la hoja WG1000 de 10" (25.4 cm) de Alpha o la hoja Felker TM-7 de 10" (25.4 cm). La baldosa de mosaico puede ser difícil de cortar con una sierra húmeda. Una manera efectiva de hacer esto es colocar una fila de mosaicos en la tabla de cortado y sostenerlas en su lugar con baldosas de cerámica más grandes a cada lado. No se recomienda utilizar hojas para baldosas de cerámica; su corte es demasiado áspero y tiende a astillar el vidrio. Los bordes cortados pueden ser alisados y suavizados con una almohadilla manual de diamante o una correa de carburo de silicona.

Se pueden taladrar agujeros a través del vidrio usando una broca de punta de diamante en un taladro de baja velocidad (250 a 500 rpm). Es necesario humedecer la baldosa y la broca del taladro durante el corte. Si se van a fijar particiones o accesorios con pernos de anclaje, taladre un agujero de más de 1/8" (3.18 mm) para evitar transferir la tensión a la baldosa. Todos los agujeros o proyecciones a través de las baldosas requieren masilla como relleno en vez de lechada dura. Si las baldosas no han sido instaladas todavía, puede taladrar desde ambos lados para minimizar el astillado y el agrietado.

Para mayor información, consulte la sección de "Guías de corte y taladrado" en la página web de Crossville, www.crossvilleinc.com.

APLICACIÓN DE LA LECHADA

La baldosa de vidrio requiere el uso de juntas flexibles de sellador/masilla en cualquier lugar en donde las baldosas lindan con superficies de bloqueo, tales como paredes perimetrales, esquinas internas, pisos a desnivel, cordones, mostradores, columnas, tuberías, cielorrasos, gabinetes o cualquier proyección a través de la superficie cubierta por las baldosas según las pautas del Consejo Americano de Baldosas.

Antes de aplicar la lechada, limpie cualquier residuo de la superficie usando agua tibia y una esponja o cepillo áspero de nylon.

Use lechada con arena estándar. Aplique la mezcla de lechada según las instrucciones del fabricante.

Nota: la adición de látex acrílico a la mezcla puede mejorar la resistencia a los efectos de la congelación y descongelación. Consulte el fabricante para sus recomendaciones específicas. La lechada blanca le da a una baldosa de vidrio la mayor claridad y capacidad reflectora posible. La lechada blanca también minimiza el contraste entre el mortero adhesivo blanco y la lechada de color. Debido a la transparencia de la baldosa de vidrio, todas las juntas de lechada deben presionarse bien con una paleta para lechada de goma dura. Cualquier espacio o burbuja que quede en las uniones de la lechada quedará visible. Como la baldosa de vidrio no es absorbente, espere un tiempo adicional antes de comenzar el proceso de limpieza para que la lechada se endurezca en la unión (aproximadamente 30 a 45 minutos). Con una esponja para lechada levemente humedecida, remueva los restos de lechada en movimientos diagonales con respecto a las líneas de lechada. Después de cada pasada, voltee la esponja y enjuáguela con frecuencia.

Se recomienda limpiar y pulir las baldosas cuarenta y ocho horas después de la instalación usando una estopilla y un limpiador de lechada no ácido. Hay muchos productos que puede usar, entre los que se encuentran Aqua Mix (800-366-6877) Grout Haze Clean-Up y TEC (800-832-9023) Banish Grout Haze Remover.

La lechada también se debe sellar con un sellador adecuado como el Guard All de TEC, el sellador de lechada de AquaMix o el sellador 511 Impregator de Miracle (1-800-350-1901). Siga las instrucciones del fabricante y asegúrese de limpiar cualquier exceso de sellador de la superficie de la baldosa.

MANTENIMIENTO

Puede limpiar los mosaicos de vidrio "eco" reciclado y los Water Crystal Mosaics con cualquier limpiador no abrasivo de pisos, paredes o vidrio y una esponja normal de cocina o Scotch-Brite.

SUGERENCIAS ADICIONALES

- Si tiene problemas para remover los restos de lechada, no utilice nada más fuerte que los cristales de ácido sulfámico.
- Trabaje por áreas pequeñas de 4 a 6 pies cuadrados (0.37 a 0.55 metros cuadrados), que se puedan terminar en 15 ó 20 minutos. Esto garantizará que el mortero permanezca fresco.
- En términos generales se prefiere que las juntas de lechada queden al ras de la superficie. Frote las juntas de lechada con mayor fuerza durante la limpieza inicial para obtener una junta de lechada acabada un poco más baja que la superficie de la baldosa. Esto permitirá que entre más luz a la baldosa y aumente su brillo.
- Después de aproximadamente doce cortes, o si se requiere presión adicional, vuelva a afilar la hoja de diamante con una piedra de afilar abrasiva. Esto expondrá una capa fresca de diamantes en el borde de la hoja y asegurará cortes suaves más consistentes.
- Una buena alternativa para obtener hojas de diamante para sierras es MK Diamond Products: (800) 845-3729, www.mkdiamond.com, o Felker Saws and Blades: (800)-365-4003 www.felkersaws.com



Crossville, Inc. • P.O. Box 1168, Crossville, TN 38557
Teléfono: 931.484.2110 • Fax: 931.456.2956

Correo electrónico: crossc@crossvilleinc.com • www.crossvilleinc.com