

Glass Blox

Estas instrucciones son una guía general para la mayoría de las instalaciones, en condiciones normales. Lea y comprenda esta información antes de proceder con la instalación. Si no tiene experiencia específica en la instalación de productos de vidrio, o si tiene alguna duda sobre la instalación, el uso o el cuidado de las baldosas de vidrio, busque asesoría e instalación profesional.

Las baldosas de vidrio Crossville® Glass Blox están hechas de vidrio transparente. El dorso de cada baldosa está recubierto con el color deseado más una capa protectora color blanco mate que es visible en la parte trasera. Estos recubrimientos se cocinan al fuego sobre el vidrio. Cuando se trabaje 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.

APLICACIONES

Las baldosas Crossville Glass Blox pueden usarse para:

- Aplicaciones de paredes interiores y exteriores, en lugares húmedos o secos.
- Recubrimientos de piscinas, balnearios o fuentes con baldosas de 12,70 mm x 50,80 mm (1/2" x 2"); 50,80 mm x 101,60 mm (2" x 4"); y 25,40 mm x 25,40 mm (1" x 1").
- Aplicaciones de paredes exteriores cubiertas.

Advertencia: Las baldosas de 101,60 mm x 101,60 mm (4" x 4") y 12,70 mm x 152,40 mm (1/2" x 6") no se pueden usar para recubrimientos de piscinas, balnearios o fuentes.

Los sustratos aceptables son entre otros los paneles de apoyo de cemento o los bloques de mampostería de concreto. Pueden usarse paneles de yeso sólo para tabiquería de interior. Las bases de cemento mortero son aceptables después de un tiempo de cura de mínimo 10 días.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Inspeccione los productos ANTES de la instalación para detectar cualquier defecto u otros aspectos visibles que puedan ser cuestionables tales como por ejemplo variaciones de matiz, bordes descascarados, superficies rayadas, correspondencia entre los productos solicitados y los suministrados, etc. La instalación de los productos que sean defectuosos o que no se adapten a las expectativas del cliente supone la aceptación del producto tal como es, y no se aceptarán reclamos una vez instalados.

Se recomienda enfáticamente que no use los siguientes materiales de fijación:

- Los adhesivos orgánicos (mastique) pueden volverse amarillentos y la fuerza de adhesión es por lo general menor.
- La resina epoxi no es lo suficientemente flexible y puede degradarse y cambiar de color si se expone a la luz solar.

Al igual que con todas las instalaciones de baldosas, es necesario usar juntas expansivas. Siga las pautas del consejo americano de baldosas EJ 171-06 (Tile Council of America) o del año en curso. 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 ocurren cambios de temperatura entre alta y baja. Asegúrese de usar juntas flexibles de sellador/ masilla en cualquier lugar en donde las baldosas linden con superficies de bloqueo tales como paredes perimetrales, esquinas internas, pisos a desnivel, cordones, mostradores, protección de pared, columnas, tuberías, cielorrasos, gabinetes o cualquier proyección a través de la superficie cubierta por las baldosas según las pautas del consejo americano de baldosas. A pesar de que esta recomendación forma parte del procedimiento estándar de instalación, a menudo es pasada por alto en la instalación de baldosas de cerámica. Es de vital importancia que se sigan estas instrucciones para instalar las baldosas de vidrio."

Para fijar las baldosas o mosaicos se recomienda que use sólo un mortero de aplicación delgada de color blanco uniforme, modificado con polímero o látex, que cumpla con los requisitos establecidos en ANSI 118.4. Debe usarse una paleta cuadrada con dientes de 6,35 mm x 6,35 mm (1/4" x 1/4"). Se deben alisar todos los bordes causados por la paleta en la base delgada utilizando el borde plano de la paleta antes de colocar la baldosa. Las baldosas individuales desmontadas deben untarse en la parte trasera con una capa delgada y uniforme de mortero. Cuando unte la parte trasera de las baldosas de vidrio, no coloque una CANTIDAD EXCESIVA de mortero. Cuando el mortero se cura, puede encogerse, lo cual puede quebrar la baldosa de vidrio. Trabaje por áreas pequeñas de 0,37 a 0,55 metros cuadrados (4 a 6 pies cuadrados), que se pueden terminar en 15 o 20 minutos. Esto garantizará que el mortero permanezca fresco.

Toda cantidad de mortero de aplicación delgada que se haya medido en las juntas debe quitarse. Raspar la junta con una varilla de madera (que sea tan ancha como la junta de lechada) es lo que mejor funcionará y además no rayará el vidrio.

APLICACIÓN DE LA LECHADA

Cuando elija el color de la lechada, considere que las baldosas de vidrio están hechas de vidrio transparente y que el color de los materiales de lechada se verá en los bordes de cada baldosa. Esto puede afectar el aspecto final de la baldosa. ¡Seleccione el color de la lechada teniendo esto en cuenta!

Utilice únicamente una lechada sin arena (ya que puede rayar la superficie y no hay forma de quitar esos rayones), modificada con polímero o látex y que cumpla con los requisitos establecidos en ANSI 118.6. Si la instalación requiere de juntas de lechada más grandes, para las cuales se necesita lechada con arena, nosotros recomendamos la utilización de una llana de goma suave para pared para minimizar la posibilidad de rayar el baldosín.

Después de la instalación se recomienda limpiar las baldosas con limpiadores de lechada que sean generalmente aceptados, tales como Aqua Mix Grout Haze Clean-Up o TEC Banish Grout Haze Remover. Quite los residuos grandes de lechada con una estopilla o una almohadilla blanca de nylon limpia. Finalice con una esponja limpia para lechada o una toalla suave húmeda. Use siempre paños limpios, preferentemente blancos, ya que la tinte de algunas telas puede manchar la junta de lechada.

Algunos limpiadores de lechada pueden cambiarle el color. Si tiene dudas, pruebe primero en un área poco visible.

CORTE Y PERFORACIÓN

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

Corte: Utilice un cortavidrio (de rayar y quebrar) con una cuchilla nueva o una sierra húmeda con una hoja con borde de diamante nueva diseñada para cortar vidrio. No use hojas diseñadas para cortar baldosas de cerámica; producen un corte áspero que causa astillas e irregularidades no deseadas a lo largo de la línea de corte.

Para que los cortes sean siempre lisos y antes de que se vuelvan irregulares, vuelva a afilar la hoja de diamante con una piedra de afilar abrasiva para exponer una nueva capa de diamantes en el borde de la hoja o cambie la hoja por una nueva.

Tras el corte quedarán bordes y esquinas filosas. Hay que suavizar y alisar estos bordes con una almohadilla manual de diamante u otra herramienta abrasiva similar.

Realizar agujeros con un taladro: Si es posible, perforo los agujeros antes de colocar la baldosa y taladre desde ambos lados. Esto ayudará a reducir las astillas y las grietas. Una broca de diamante nueva con un taladro de baja velocidad (200 a 300 rpm) dará los mejores resultados. Rocíe continuamente con agua la broca del taladro y la superficie de vidrio que esté perforando.

Si perfora agujeros para pernos de anclaje, haga los agujeros al menos 3,18 mm (1/8") más grandes de lo necesario para evitar la transferencia de presión del ancla o perno hacia la baldosa. Si no lo hace, esta presión puede causar grietas o astillas.

TIEMPO DE SECADO

Las baldosas de vidrio no son absorbentes. La humedad de los materiales de fijado no se traspasa al vidrio; debe evaporarse lentamente a través de las juntas de lechada. Este proceso requiere de un tiempo de cura más prolongado. Deje secar el mortero al menos entre 36 y 48 horas antes de aplicar la lechada.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Por lo general, basta con limpiar la superficie de vidrio con una esponja o un paño húmedo. Si se necesita una limpieza más a fondo, cualquier limpiador común para pisos, paredes o vidrios **no abrasivo** puede aplicarse con una esponja o paño no abrasivo.

Los residuos del "agua dura" pueden quitarse con limpiadores específicos (como los productos a base de vinagre). Sin embargo, estos limpiadores pueden afectar las lechadas de colores, y se debe realizar primero una prueba en un área poco visible.

Garantía — crossvilleinc.com/warranty.php



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