

Nuestros azulejos de vidrio están hechos mediante la fusión de vidrio transparente con vidriados de cerámica a alta temperatura. Las baldosas de vidrio pueden instalarse en áreas de paredes interiores o exteriores, en lugares húmedos o secos (incluso en ambientes cálidos o fríos). Dado que estos azulejos difieren de los productos cerámicos, se debe prestar atención a estas instrucciones especiales de instalación de azulejos de vidrio para garantizar una buena instalación. No utilice métodos de instalación de baldosas de cerámica estándar, ya que pueden dar como resultado una instalación terminada con problemas de apariencia y / o durabilidad.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Como cualquier grieta en una loseta de vidrio es muy visible, se recomienda encarecidamente el uso de una membrana de aislamiento de grietas (ANSI A118.12) en toda la superficie. Muchos sustratos, como los lechos de mortero, pueden continuar endureciéndose y encogiéndose durante un período de meses, y una membrana de aislamiento de grietas evita que la contracción o el movimiento del sustrato se transfiera a la losa. Si no se utiliza una membrana de aislamiento de grietas, ni el distribuidor ni el fabricante aceptarán ninguna responsabilidad por el agrietamiento. Instale solo sobre sustratos estables bien curados. Los sustratos deben nivelarse antes de la instalación de la membrana de aislamiento de grietas. No use thin-set para nivelar el sustrato debajo de la loseta de vidrio.

Permita una junta de control dondequiera que los sustratos cambien y según lo prescrito en la sección EJ171 del Manual de TCNA para la instalación de cerámica, vidrio y azulejos de piedra ([www.tcnatile.com](http://www.tcnatile.com)).

## CORTE

### Herramientas recomendadas:

- Sierra húmeda con hoja de azulejo de vidrio y / o herramientas para marcar a mano
- Gafas de seguridad, guantes

Si nunca ha cortado vidrio o no confía en sus habilidades, hay buenas noticias. Con las herramientas y técnicas de corte adecuadas, incluso los principiantes pueden aprender a producir formas de vidrio limpias y precisas. Las herramientas de corte de nueva generación ahora hacen que el tamaño y la forma de los azulejos de vidrio sean precisos y eficientes con una mínima cantidad de roturas.

Aquí hay algunos puntos para asegurar el éxito mientras prepara sus baldosas de vidrio:

1. Asegúrese de tener una superficie de trabajo limpia para proteger el vidrio de arañazos.
2. Ten las herramientas apropiadas. El vidrio se puede cortar en líneas rectas, curvas suaves, cortes compuestos. Puede tener agujeros grandes y pequeños perforados, según los requisitos del trabajo. Hay una amplia gama de herramientas, desde herramientas de puntaje manuales hasta alicates de corte y cortadores de chorro de agua. Montolit fabrica una amplia gama de herramientas de teja para marcar, cortar y perforar, al igual que otras compañías.
3. Asegúrese de que su vaso esté a una temperatura óptima. Cuando el vidrio está frío, puede ser más difícil de cortar. Las condiciones de temperatura ambiente son favorables.
4. Instrucciones de corte en sierra húmeda:
  - Oriente la baldosa de modo que la cuchilla gire hacia el lado acristalado primero para minimizar el astillado. Corte a la mitad, luego voltee la loseta y corte la otra mitad.
  - Hágalo despacio para evitar que el vidrio se sobrecaliente y se astille. Tarda el doble de tiempo, pero funciona. Use abundante agua o lubricante para mantener frías la cuchilla o la herramienta perforadora y las baldosas de vidrio. El sobrecalentamiento causará un choque térmico y romperá el azulejo.

- Lije los bordes de los bordes y coloque los cortes en las esquinas donde.

### Exactitud

Uno de los problemas más frustrantes puede ser el corte inexacto. Aquí hay algunos consejos que pueden ayudar:

- Los cortes cuadrados pueden romperse, por ejemplo, alrededor de cajas eléctricas. Haga un agujero en la esquina del corte para aliviar el estrés en el vidrio. Para la perforación, utilice una broca para vidrio. Usa una guía. Use mucha agua para enfriar el vidrio. Se pueden hacer cortes difíciles con un chorro de agua.
- Marque donde va a cortar con un marcador de tipo Sharpie®, y asegúrese de que su rueda de corte esté exactamente en la marca.
- Ponga corcho de respaldo en su regla de regla para evitar el deslizamiento. Reglas respaldadas por corcho, o cinta de corcho está disponible en las tiendas de suministros de vidrio.
- El sistema Morton consiste en una línea de herramientas que ayudan a cortar ángulos precisos, y algunas personas lo encuentran muy útil.

### Problemas de seguridad

- Siempre debe usar protección para los ojos cuando trabaje con vidrio. No toque ni frote sus ojos mientras trabaja con vidrio.
- Nunca sostenga el vidrio por el borde cortado, sino más bien sosteniendo las superficies planas.
- Siempre tenga en cuenta lo que sucederá con el vidrio después de que se corte, y si se va a caer, déjelo, en lugar de tratar de atraparlo.
- Siempre use zapatos con los dedos cubiertos cuando trabaje con vidrio.
- Cuando cortamos vidrio, queremos un borde cuadrado, pero a menudo hay un área donde el vidrio se rompe en un bisel afilado, muy parecido al borde de una hoja de afeitar. Estos pueden ser extremadamente agudos, y deben ser eliminados inmediatamente o corre el riesgo de cortarse. Si tienes una chatarra triangular con un punto muy afilado, debes moler o romper ese punto, o te arriesgas a apuñalarte.

**ADVERTENCIA: El corte en seco y la molienda de azulejos de vidrio pueden provocar la exposición al polvo de sílice, conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para reducir la exposición al polvo de sílice, solo use una sierra húmeda cuando corte cualquier baldosa.**

## PERFORACIÓN

### Herramientas recomendadas:

- Broca o broca para el vidrio
- Gafas de seguridad, guantes

- Perforar un agujero requiere el uso de una broca o una broca de perforación diseñada específicamente para vidrio. Asegúrese de utilizar suficiente agua de refrigeración o lubricante líquido. Si el

## PERFORACIÓN (CONTINUADO)

taladro y la losa de vidrio no se pueden sujetar de forma segura en su lugar, utilice una guía para ayudar a soltar la broca. Se puede hacer una guía temporal con un trozo de madera contrachapada taladrada con un orificio un poco más grande que la broca de perforación. Sostenga la guía sobre la ubicación deseada del orificio en la loseta, comience lentamente a perforar desde la parte posterior de la loseta, luego complete el orificio desde la cara de la loseta para evitar que el vidrio se astille en el lado de salida del orificio.

## INSTALACIÓN

### Herramientas recomendadas:

- **Llana dentada, espaciadores de plástico, cuñas, nivel de láser, nivel de construcción, línea de tiza, cinta métrica, lápiz**
- Confirme el color, el tamaño y el montaje (posterior o montado en la cara, y el diseño apropiado) de todo el lote de mosaicos antes de la instalación. Verifique que se haya ordenado suficiente baldosa para completar la instalación incluyendo baldosas adicionales para compensar las pérdidas debidas al corte, rotura y desperdicio) ya que no es posible igualar el color de los diferentes lotes de baldosas. Para mejorar el color de la loseta, utilice un mortero de fraguado blanco IISO C2FS2P2 o un mortero flexible de fraguado rápido acrílico de 2 componentes, de fraguado rápido. Muchos fabricantes de adhesivos como Mapei han probado productos específicos para usar con baldosas de vidrio (Grani Rapid y Adesilex P10). Consulte la documentación del fabricante de adhesivo que prefiera para obtener un adhesivo específicamente formulado para instalaciones de paredes interiores y exteriores de baldosas de vidrio. Para piscinas y áreas con inmersión frecuente, confirme la idoneidad de la barrera contra la humedad y el adhesivo con el fabricante del conjunto delgado.
- Extienda el adhesivo con una llana dentada siguiendo las recomendaciones del fabricante. En muchos casos, una llana de muesca en V de 3/16" funciona bien. Use el lado plano de la paleta para aplanar las crestas sin quitar el delgado. Este paso es muy importante para evitar que las marcas de la paleta se reflejen en la superficie. Use el grosor mínimo recomendado por el fabricante del juego delgado. Importante: no aumente demasiado el adhesivo, ya que puede encoger y agregar tensión o agrietar el vidrio. Extienda solo la cantidad de adhesivo que se cubrirá con el en 15 minutos.
- Los mosaicos de capa fina delgada y otros conjuntos mallados se pueden instalar directamente en el adhesivo de capa delgada. Aplique el adhesivo con una llana dentada y golpee las muescas con el lado plano de la paleta antes de aplicar el mosaico. Las baldosas de formato más grande deben tener una capa delgada de capa delgada aplicada a la parte posterior de la baldosa para reducir los vacíos y mejorar la adhesión. Presione firmemente la losa de vidrio contra la superficie para eliminar los espacios vacíos en el adhesivo que se pueden ver a través de la losa de vidrio.
- Instale baldosas de vidrio en la pared dejando un espacio uniforme entre las baldosas de al menos 1/16" (1.5 mm). Use espaciadores de plástico siempre que sea posible. Instale juntas de control donde la loseta colinda con las superficies de contención y alrededor del perímetro del trabajo de la loseta según las pautas de TCNA.

## ENLECHAR

### Herramientas recomendadas:

- **Guantes de goma, esponjas de lechada, trapos limpios, dos cubos de agua limpia, flotador de lechada suave, gafas de seguridad**
- **Grout Release puede ayudar a facilitar la limpieza de las baldosas de vidrio con acabado mate durante el rejuntado. Por favor pruebe antes de usar.**
- Use una lechada recomendada para baldosas de vidrio. Siga todas las recomendaciones de los fabricantes.
- Se recomiendan lechadas de Uretano no lijadas. Se pueden usar morteros de cemento y epoxi si lo recomienda su fabricante, pruebe antes de usar.
- La lechada lijada puede rayar la superficie, pruebe antes de usar.
- La loseta de vidrio no necesita ser sellada. Es impermeable.
- Las baldosas de vidrio brillante y mate pueden rayarse. Tenga cuidado al manejar e instalar.

## CUIDADO

### Herramientas recomendadas:

- **Toallas de microfibra**
- Para la limpieza de rutina se limpadores de vidrio no abrasivos.