

# VIHARA

sonomatilemakers.com

## APLICACIONES

- Paredes interiores
- Exteriores (incluso zonas de congelación y descongelación)
- Piscinas (algunos tamaños)
- Duchas (incluso de vapor)
- Mostradores/encimeras y pisos de uso ligero

## CARACTERÍSTICAS

Vihara baldosas de vidrio están hechos con la intención de que hay variación en el color, tono y la textura de la superficie de pieza a pieza. Superficie pliegues, grietas someras y pequeñas irregularidades borde (incluyendo ocasionales lados/bordes mellados) son características naturales de Vihara y es de esperar que suceda. Muestras y fotos siempre son representativas, pero no puede indicar todas las variaciones de estas características. Una vez instalado correctamente, la belleza de este cristal artesanal se ha visto mejorada por dicha variación.

## INSPECCIÓN

Siempre inspeccione sus azulejos antes de que sean instalados porque la instalación del material constituye aceptación. Recomendamos totalmente la selección de un contratista con experiencia trabajando con azulejos para que mezcle e instale el azulejo vítreo Vihara. Cualquier pregunta en cuanto a la aceptabilidad debe ser resuelta antes de la instalación. Sonoma Tilemakers no es de ninguna manera responsable por la instalación de nuestros mosaicos o a partir de entonces. El usuario final es responsable por la instalación correcta del producto.

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### EMPAPELADOS

Por favor tenga en cuenta que los azulejos vítreos Vihara están “EMPAPELADOS” para la facilidad de instalación y para la apariencia general. Se utiliza la cubierta de papel en el azulejo vítreo Vihara porque son transparentes o traslúcidos, y en los cuales el soporte de malla no sirve. **Por favor asegurese de montar los azulejos vítreos Vihara con el papel hacia afuera**, para que se remueva después de que el azulejo haya sido sentado en el adhesivo. Esto se hace mojando el papel, levemente con una esponja, permita unos cuantos minutos para que el agua lo empape, y entonces despéguelo.

## PREPARACIÓN

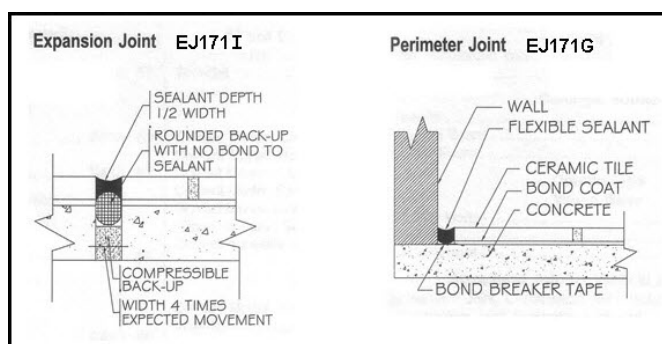
**Aségurese de que el azulejo vítreo sea instalado sobre el sustrato apropiado.** Esto es uno de los factores más importantes para asegurar una buena instalación. El azulejo vítreo debe instalarse sobre una superficie de concreto limpia, sólida, y plana, con una llana de hule, sin contaminantes incluyendo compuestos de curación. La superficie debe estar libre de grietas y en áreas de agua debe ser impermeables. Si es necesario, utilice el material de instalación de la membrana del fabricante para la protección de grietas y agua. El azulejo vítreo es un producto reflexivo; cualquier inconsistencia en el sustrato aparecerá después de que el azulejo sea instalado.

### Superficies aprobadas para el instalación:

- Sustrato de concreto completamente curado mínimo de 28 días, libre de grietas, agentes químicos para curar cualquier señal de residuos venidos del proceso de curar del cemento por de debajo de los azulejos.
- Camas de mortero bien curadas (ANSI A108.1B Standards – curado por 7 días mínimo).
- Unidades de tablero / sostenedor de cemento - ANSI A118.9 Standards (Nota: Una membrana de acuerdo con ANSI A108A-2.1.8 se requiere por detrás de toda y cualquier instalación de unidades de tablero de cemento.
- Tablero de Yeso ASTM C1396 o ASTM C1396M/Solamente en superficies secas.
- **No instale el azulejo vítreo en:**
  - Tablero
  - Tablero contrachapado
  - Superficies pintadas

### Juntas de Movimiento /expansión: Consulte TCNA - EJ171

Se requiere una juntara blanda entre cualquier cambio de material adentro de la instalación de la loseta (azulejo a azulejo, azulejo a metal, azulejo a madera). Se pueden requerir disposiciones de movimiento adicionales basadas en las condiciones del proyecto.



# VIHARA

sonomatilemakers.com

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

con't..

### Sugerencias de instalación

Se recomienda una llana de muesca en V de 3/16" x 1/4" para la instalación. Verificar periódicamente durante la instalación para verificar la cobertura adecuada. Nuestras baldosas de vidrio están montadas en papel con pegamento soluble en agua. Todas las hojas están impresas con las palabras "Mount This Side Out" (Montar de este lado hacia afuera) o "Top Face" (Cara superior), lo que indica que el papel debe estar hacia afuera. NO instale la loseta con papel incrustado en el mastique. Las hojas direccionales se deben instalar con la flecha en la misma orientación para la alineación correcta de las mezclas direccionales.

#### • Adhesivos -Mastique

- Los adhesivos orgánicos (mastique) son considerados inaceptables debido a que se pueden poner de un color amarillento, y el hecho de que se asientan/secan con la exposición al aire. Algunas resinas epóxicas pueden ser inaceptables debido a la flexibilidad baja, manchado, y degradación bajo la exposición de la luz ultravioleta.

#### • Opciones de Mortero Adhesivo

- Elegir el mejor mortero adhesivo para la obra es importante para asegurar una instalación duradera. Se recomiendan las siguientes (blanco) Morteros Adhesivos. (Siempre consulte la hoja de datos del producto del fabricante para ver las instrucciones específicas de instalación):

##### **CUSTOM BUILDING PRODUCTS**

"Megalite" Mortero Para Prevención de Grietas

##### **LATICRETE**

"254 Platinum" Mortero Adhesivo Multiuso

##### **MAPEI**

"Adesilex P10" de Calidad Superior, Mortero Blanco Brillante de Aplicación en Capa Delgada

Recomendamos el uso de un mortero blanco brillante de aplicación en capa delgada, el cual permite que resalte el color auténtico del vidrio. El color del adhesivo en capa delgada afectará la apariencia final del color del vidrio. Los resultados más satisfactorios se han logrado al peinar en línea recta la capa delgada del adhesivo a la pared, colocando los azulejos y entonces "sentándolos", empujando los azulejos perpendicularmente hacia la capa delgada de adhesivo peinada, y desplazándose después hacia atrás, apisonando la capa delgada de adhesivo hacia sí misma y cubriendo la parte trasera de cada azulejo, de esta manera eliminando las líneas de la cuchara. Desde que el azulejo se asiente, se debe hacer todo lo posible para alisar la capa delgada de adhesivo horizontalmente y verticalmente para minimizarlas líneas de la cuchara.

### LECHADA (GROUT)

**Superficie con pliegues, grietas superficiales y pequeñas irregularidades de bordes (incluyendo ocasionales carcas/bordes astillados) son características naturales de Vihara y se debe esperar que estén presentes.** Una vez instalado correctamente, la belleza de este vidrio artesanal se ve realizada por tal variación. Estas características pueden ser más prominentes si se elige un color de lechada contrastante y si no se utiliza liberador de lechada y se deja que la lechada se seque sobre la superficie.

El color de la lechada puede determinar la apariencia estética final y debe ser seleccionado cuidadosamente. Tenga en mente que la superficie hecha a mano de los azulejos de vidrio Vihara va a retener la lechada durante el proceso de aplicación de lechada en las juntas. La cantidad de lechada (grout) visible después de la instalación va a depender ante todo en el contraste entre el color de la lechada y el color del azulejo, que tan bien limpiados los azulejos fueron antes y después de la aplicación de la lechada, y la distancia con la cual los mira. Por tanto, recomendamos la selección de un color de lechada que combine con los colores encontrados en el azulejo de vidrio en sí y continuamente limpiar el exceso de lechada en la superficie de los azulejos mientras el trabajo avanza. La limpieza meticulosa es importante porque es demasiado difícil remover residuo o velo una vez que esté seco/endurecido. Antes de aplicar la lechada, se puede aplicar de una 1 a 3 capas de liberador de lechada (grout reléase) para hacer que sea más fácil la limpieza de la lechada durante la instalación. Permita que seque el liberador de lechada según las instrucciones del fabricante.

La aplicación de lechada en las juntas entre los azulejos puede ser hecha después que los azulejos estén firmemente secados (recomendamos un mínimo de 48 horas después de la instalación). Aplicar lechada (con o sin arena) con una llana de hule, asegurándose que las juntas estén completamente rellenas con lechada y libres de huecos y hoyos. Seguir limpiando la superficie continuamente con un trapo limpio y húmedo o esponjas hidrofílicas especiales para uso en azulejos. Estas esponjas son usadas para todas clases de limpieza de azulejos de cerámica, especialmente después de la aplicación de la lechada en las juntas, y fácilmente se limpian a través del enjuague mientras remueve las partículas dejando la superficie limpia. Permita que la lechada se seque y endurezca hasta que una neblina se forme sobre los azulejos y la lechada en las juntas esté firme. Use un trapo suave, limpio y seco para pulir el restante de la neblina de

residuo. Este paso es clave para evitar el residuo de lechada indeseable y debe de ser hecho continuamente a medida que el trabajo progresa, mientras la lechada esté fresca y antes de que se endurezca.

# VIHARA

sonomatilemakers.com

La limpieza final de la neblina dejada por la lechada debe de ser hecha aproximadamente 30-45 minutos después de la limpieza inicial de la lechada y el pulimento debe de ser hecho con estopilla limpia y de algodón o una toalla de felpa aproximadamente 12 horas después de la aplicación de la lechada en las juntas. Permita que la lechada cure por lo menos 7 días antes del uso agresivo limpieza a vapor.

**Es imperativo seguir las instrucciones del fabricante para los productos. En caso de duda, consulte a su instalador o al distribuidor donde adquirió los materiales de configuración. No hacemos ninguna representación en cuanto a la aptitud para el uso de morteros y juntas manufacturados por terceros.**

## CORTE

- El azulejo vítreo Vihara puede ser cortado con el uso de un cortador con agua de alta calidad con un disco de diamante diseñado para cortar vidrio. Para prevenir orillas ásperas, los azulejos vítreos deben cortarse de una manera muy lenta. Las piezas deben ser cortadas individualmente para que se evite saturar el papel.
- **Nota:** Corte el azulejo con la cara hacia arriba.
- **Nota:** Corte Liners: al cortar vidrio Liners, recomendamos poner cinta adhesiva en la línea de corte para evitar chips de vuelos.

## PERFORACIÓN

- Hacer perforación mojada antes de la instalación. La perforación desde ambos los lados minimizará astillado y agrietamiento.
- Use una broca de núcleo de diamante a baja velocidad (250 a 300 rpm)
- Moje constantemente las baldosas y la broca con agua durante la perforación para evitar que las baldosas se agrietenduring drilling to prevent tile from cracking
- Las aberturas deben ser 1/8 "más grandes que el accesorio para evitar la transferencia de tensión a la baldosa

## APLICACIONES SUMERGIDAS

### NOTA: Aplicaciones sumergidas en agua - Tamaño del azulejo:

Sonoma Tilemakers no recomienda el uso de baldosas de vidrio en aplicaciones sumergidas en agua (piscinas / spas / funciones de agua) donde la suma del borde excede 4".

A modo de ejemplo:

**ACEPTABLE: La suma de las dimensiones del borde de 1"x 1" es 2" (1" + 1" = 2") y, por lo tanto, es aceptable.**

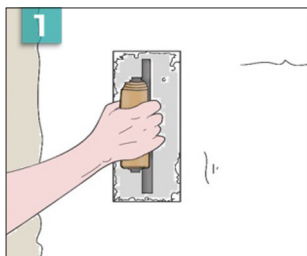
**NO RECOMENDADO: La suma de las dimensiones del borde de 1"x 4" es 5" (1" + 4" = 5") y, por lo tanto, no se recomienda.**

- Preparación de un sustrato de la piscina para recibir nuestros azulejos incluye los pasos críticos, pasos requeridos por la industria esbozados en el TCNAP-602.
- Todas las superficies a recibir azulejos deben de ser sólidas, lisas, planas, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, chapopote, cera, agentes secadores/endurecedores, imprimaciones, selladores, residuos de adhesivos, agentes removedores o cualquier otra sustancia nociva o desechos que pueden prevenir o reducir la adhesión al sustrato.
- Los siguientes tiempos de curado (endurecimiento) son los mínimos específicos del sector (industria). Sin embargo, varios fabricantes de materiales proporcionan productos que reduzcan estos requisitos. Póngase en contacto con su fabricante de materiales de instalación para obtener información.
  - Hormigón Proyectado – tiempo de curado: 28 días
  - Mortero – tiempo de curado: 7 días
  - Pos-lechada/relleno de junta (antes de llenar la piscina con agua): 21 días
- Membranas Impermeabilizantes/ Anti-fractura: Disposiciones de Impermeabilización y Prevención de Fracturas críticas para el éxito de la instalación de baldosas de vidrio en las piscinas. Los sistemas aceptables disponibles se revisan continuamente a medida que las nuevas tecnologías estén disponibles. Póngase en contacto con el departamento de su fabricante preferido de los materiales para los productos actuales y los procedimientos de aplicación en situaciones sumergidas.
- La cobertura de aligación mínimo del 95% es necesario cuando el azulejo de vidrio es instalado en ambientes sumergidos
- Las juntas de movimiento/expansión: Consulte TCNA-EJ171
  - Una articulación suave entre la instalación de azulejos y afrontamiento es fundamental para el éxito de la instalación de baldosas de vidrio en las piscinas.
  - Se requiere una articulación suave entre cualquier cambio de material dentro de la instalación de las baldosas (azulejos baldosas, baldosas-metal, azulejo-afrontamiento).
  - Disposiciones adicionales de movimiento pueden ser necesarios en base a las condiciones del proyecto.
- Después de la lechada final, permitir la instalación curar 21 días antes de llenar de la piscina (a menos que el fabricante de los materiales apruebe lo contrario).
- Proteja la instalación durante el tiempo de curado.
- Prueba de la química del agua en la fuente de llenado (grifo o el grifo de manguera), y una vez que el tanque esté lleno para verificar que el agua no es corrosiva.

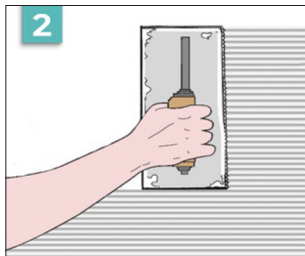
# VIHARA

sonomatilemakers.com

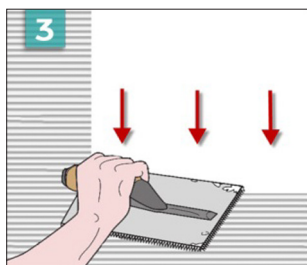
## Step-By-Step Mosaic Installation



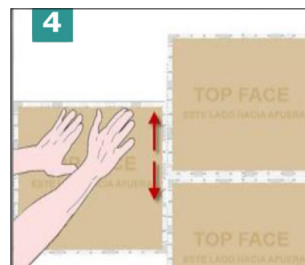
1 Trabajo en áreas de 6 -10 pies cuadrados. Clave en el mastique con el borde plano de la llana.



2 Use una llana de muesca en V de tamaño correcto para lograr un grosor uniforme.



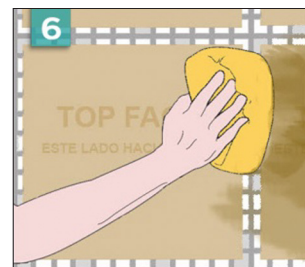
3 Ligeramente derribar las partes superiores del mastique peinado con el borde plano de la llana hasta que quede liso.



4 Las hojas deben instalarse con PAPEL HACIA AFUERA. Asiente con cuidado las baldosas en la base, prestando atención a las líneas de las hojas y las flechas direccionales, si están incluidas. Considere hojas de compensación.



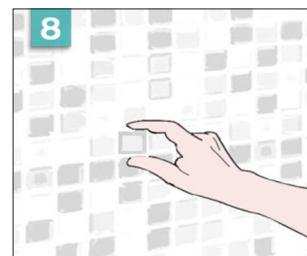
5 Usar un flotador de goma y golpee ligeramente sobre la superficie del azulejo para lograr adherencia completa.



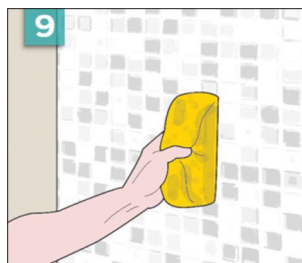
6 Espere de 15 a 30 minutos antes de mojar ligeramente el papel con agua y una esponja. Puede tomar varias pasadas para saturar adecuadamente. **No use agua en exceso.**



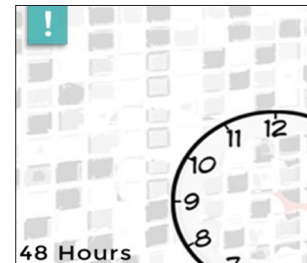
7 Comience a pelar el papel 5-10 minutos después de mojarlo. Comience en una esquina y tire en un ángulo hacia la esquina opuesta hasta que el papel esté libre de azulejo.



8 Ajuste los azulejos según sea necesario.

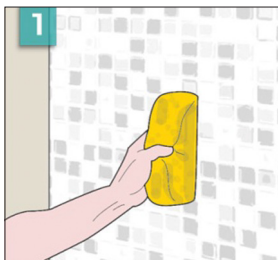


9 Limpie rápidamente el exceso de materiales para instalación de la superficie de la loseta con una esponja húmeda.

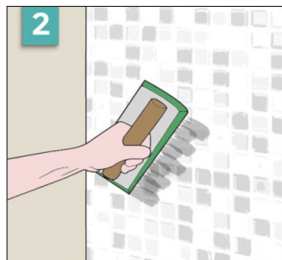


10 Siga los tiempos de curado indicados por el fabricante para la configuración/instalación. Siga los tiempos de curado indicados recomendados por el fabricante antes de aplicar la lechada.

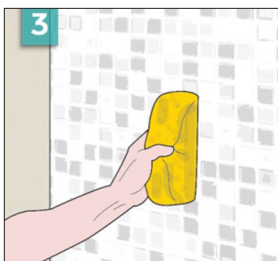
## Aplicación de lechada de junta paso a paso



1 Lave previamente la loseta con una esponja húmeda para eliminar el 100% del pegamento u otros residuos antes de aplicar la lechada.



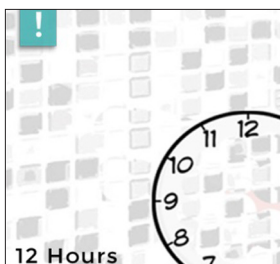
2 Aplique lechada con un flotador de goma, asegurándose de que las juntas estén libres de huecos.



3 Use una esponja húmeda para eliminar el exceso de lechada, dejando solo un ligero residuo de bruma.



4 Espere 30-40 minutos antes de pulir los residuos de neblina con un paño de microfibra limpio. Realizar esta tarea a medida que avanza el trabajo mientras la lechada está fresca.



Espera 12 horas antes de realizar un "pulido final" para eliminar cualquier neblina residual con una toalla o tejido microfibra seca.

## Método paso a paso de aplicación de mastic en el posterior de las baldosas

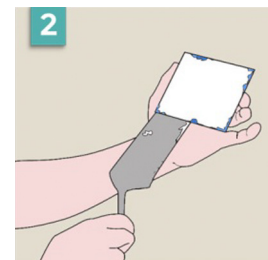
Se recomienda en baldosas individuales y baldosas de 2"x2" o más para obtener una cobertura del 100%.

### IMPORTANTE:

Es fundamental para el éxito de la instalación limpiar y frotar primero la parte posterior de todos los mosaicos antes de la instalación. Recomendamos el uso de alcohol isopropílico al 90% o superior aplicado a un paño limpio de microfibra. Asegúrese de eliminar toda la suciedad, el polvo y los escombros antes de la instalación.



1 Limpie la parte posterior del azulejo.



2 Aplique una capa delgada al 100% de cobertura de la parte posterior de la baldosa.



3 Presione el azulejo en la cama de mastic preparada.

### Corte de azulejo de vidrio:

- Use SOLAMENTE una sierra MOJADA con hoja de diamante para vidrio – Montolit CPV Series; Alpha Vetro Series; MK Series.
- Para evitar los bordes ásperos, las baldosas de vidrio deben cortarse lentamente.
- NO corte en seco con herramientas eléctricas

### Perforación de agujeros:

- Perforar las baldosas de la instalación con taladro MOJADO. La perforación desde ambos lados minimizará astillado y agrietamiento.
- Use una broca de núcleo de diamante a baja velocidad (250 a 300 rpm).
- Moje constantemente las baldosas y la broca con agua durante la perforación para evitar que las baldosas se agrieten.
- Las aberturas deben ser 1/8 "más grandes que las conexiones de los accesorios para evitar la transferencia de tensión a la baldosa.

# VIHARA

sonomatilemakers.com

## MATERIALES PARA ADHESION

<p>ARDEX www.ardexamericas.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X 77™ MICROTEC® Fiber Reinforced Thin Set Mortar (Solamente Para Areas Secas)</li> <li>• X 77™ MICROTEC® Fiber Reinforced Thin Set Mortar with E 90™ Mortar Admix (Áreas húmedas / secas)</li> <li>• S 48™ Rapid-Set Mortar (Áreas húmedas / secas)</li> </ul>
<hr/>	
<p>BOSTIK www.bostik-us.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ReFlex® Ultra-Premium Latex-Modified Thin Set Mortar (Áreas secas)</li> </ul>
<hr/>	
<p>CUSTOM BUILDING PRODUCTS www.custombuildingproducts.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass Tile Premium Thin-Set Mortar (Áreas húmedas / secas)</li> <li>• MegaFlex® Crack Prevention Mortar (Áreas húmedas / secas)</li> <li>• FlexBond® Premium Crack Prevention Thin-Set Mortar</li> </ul>
<hr/>	
<p>LATICRETE www.laticrete.com/home.aspx</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glass Tile Adhesive Mortar (Áreas húmedas / secas)</li> </ul>
<hr/>	
<p>MAPEI www.mapei.com/US-EN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adesilex™ P10 Bright White mixed with Keraply Mortar Additive (Áreas húmedas / secas)</li> </ul>
<hr/>	
<p>TEC Specialty Products www.tecspecialty.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Super Flex™ Ultra-Premium Thin Set Mortar (Áreas húmedas / secas)</li> </ul>

Los sistemas aceptables para la instalación de baldosas de vidrio se revisan continuamente a medida que las nuevas tecnologías se vuelven disponibles. Mientras proporcionamos esta lista básica, esta lista no debe considerarse exclusiva o completa. Es posible que haya otros fabricantes que produzcan productos de instalación adecuados, incluyendo productos de los que quizás no tengamos conocimiento. Es responsabilidad del instalador estar bien informado sobre los sistemas recomendados más recientes.

## RECURSOS Y GRUPOS DE LA INDUSTRIA

(NTCA) National Tile Contractors Association [www.tile-assn.com](http://www.tile-assn.com)  
 (TCNA) Tile Council of North America [www.tcnatile.com](http://www.tcnatile.com)  
 (TTMAC) Terrazzo Tile and Marble Assoc. of Canada [www.ttmac.com](http://www.ttmac.com)  
 (CTIOA) Ceramic Tile Institute of America, Glass Field Reports [www.ctioa.org](http://www.ctioa.org)

**Sonoma Tilemakers proporciona información de los productos con respecto a ciertos procedimientos de instalación y mantenimiento para ayudar a los clientes a hacer decisiones de selección, uso, y mantenimiento. La selección y el uso de los productos de Sonoma Tilemakers por los clientes y las prácticas de instalación empleadas por cada cliente están fuera de la dirección y el control de Sonoma Tilemakers y son estricta y completamente la opción y responsabilidad de cada cliente. Sonoma Tilemakers no garantiza ningún producto por ningún uso específico o ningún procedimiento de instalación y expresamente renuncia a todos los reclamos declarados después de que el cliente haya comenzado la instalación o el uso de los productos de Sonoma Tilemakers**