

VIHARA

APLICACIONES

- Paredes interiores
- Exteriores (incluso zonas de congelación y descongelación)
- Piscinas (vea Aplicaciones Sumergidas en Pagina 3)
- 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. Antes de la instalación, verifique que el tamaño, el color, el acabado y la cobertura coincidan con las especificaciones y sean consistentes y aceptables. Recomendamos un mínimo de 10% de excedente en todos los pedidos. 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" con pegamento soluble en agua para la facilidad de instalación y para la apariencia general. Se utiliza la cubierta de papelen el azulejo vítreo Vihara porque son transparentes o traslúcidos, y en los cuales el soporte de malla no sirve. 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 mastic. **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 contaminates 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 dirección o un ángulo de 90 grados 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

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

con't..

- **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

Glass Tile Premium Thin-Set Mortar

LATICRETE

Glass Tile Adhesive Lite Mortar

MAPEI

TEC Specialty Products

Super Flex™ Ultra-Premium Thin Set Mortar

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 “sentandolos”, empujando los azulejos perpendicularmente hacia la capa delgada de adhesivo peinada, y desplazandolos 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.

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.

Como cortar Vihara:

Visita sonomatilemakers.com/vihara/#downloads para ver un video que muestra cómo cortar Vihara.

PERFORACIÓN

- Hacer perforación mojada antes de la instalación. 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 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

LECHADA (GROUT)

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 si 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

VIHARA

LECHADA (GROUT)

con't.

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 progrese, mientras la lechada esté fresca y antes de que se endurezca.

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.

LIMPIEZA

Limpieza rutina de los azulejos se pueden hacer con agua tibia, un limpiador de pH neutro de uso ligero, o cualquier solución de limpieza que no sea abrasiva y que comúnmente se use tanto para vidrio como para azulejos. Los limpiadores ácidos, alcalinos y a base de solventes pueden dañar y / o descolorar los azulejos y la lechada y no deben ser utilizado.

El mantenimiento general y la limpieza de los azulejos variarán según la textura de la superficie y la carga de suciedad. Primero se debe barrer o pasar la aspiradora para eliminar la tierra suelta o otros contaminantes de la superficie, después limpiar ligeramente con un paño húmedo y agua limpia. Si es necesario un proceso de limpieza más agresivo, use un limpiador de pH neutro seguido de un enjuague completo.

APLICACIONES SUMERGIDAS

NOTA: A menos que se sigan cuidadosamente las siguientes instrucciones, Sonoma Tilemakers no recomienda el uso de 1x4, Ehex o Swish para aplicaciones sumergidas en agua. Solo un instalador de azulejos experimentado y profesional que esté familiarizado con el producto y los procedimientos debe realizar el trabajo.

Tenga en cuenta: muchos instaladores no están calificados para este tipo de instalación. Si no se siguen las pautas en su instalación de Vihara para una aplicación sumergida con 1x4, Ehex o Swish, es probable que falle.

- Las baldosas pueden agrietarse o caerse si no se instalan correctamente. Las piscinas o las fuentes de agua deben protegerse de la luz solar directa, el calor excesivo, el viento, la precipitación y la congelación durante la preparación, instalación y curado del sustrato. Siga las pautas establecidas en TCNA P-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 son críticos 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% (100% para azulejos translúcidos) es necesario cuando el azulejo de vidrio es instalado en ambientes sumergidos

VIHARA

APLICACIONES SUMERGIDAS

con't..

- 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 apruebelo contrario).
- Proteja la instalación durante el tiempo de curado.
- Pruebe la química del agua en la fuente de llenado (grifo o manguera) y una vez que el tanque esté lleno para verificar que el agua esté equilibrada. Equilibre correctamente el agua como se define en ANSI / APSP-5 o el procedimiento de inicio del National Plasterer's Council.

VIHARA

Instalación de mosaico paso a paso



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



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



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



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.**



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

Consejo 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.



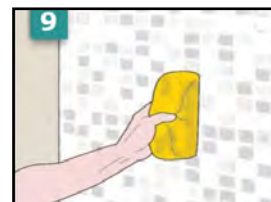
Espera de 15 a 30 minutos antes de mojar ligeramente el papel con agua y una esponja. Puede tomar varias pasadas para saturar adecuadamente. **No use agua en exceso.**



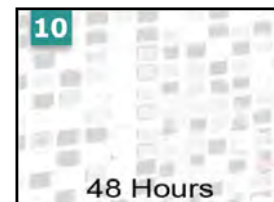
Comience a pelar el papel 5-10 minutos después de mojarlo. Comience en una esquina y tire en un ángulo hacia la esquina opuesta hasta que el papel esté libre de azulejo.



Ajuste los azulejos según sea necesario.



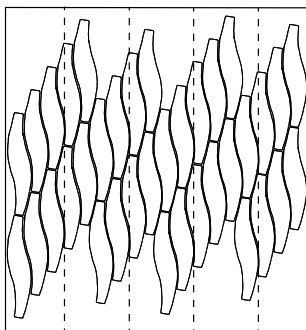
Limpie rápidamente el exceso de materiales para instalación de la superficie de la loseta con una esponja húmeda.



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.

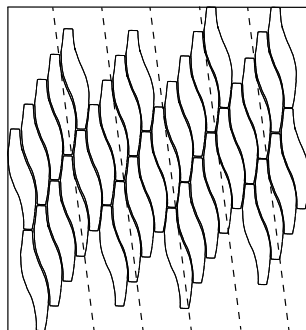
Consejos de instalación para Swish:

Vertical:



Si se alinean los bordes laterales de Swish en forma paralela a las paredes, las piezas estarán alineadas entre sí (arriba y abajo). Tenga en cuenta que los bordes superior e inferior de la pieza no estarán perpendiculares al techo / piso.

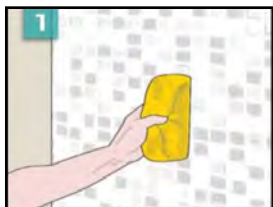
Angular:



Alinear los bordes superior e inferior de Swish perpendicular al piso / techo resultará en piezas (arriba y abajo) que se alejan entre sí.

VIHARA

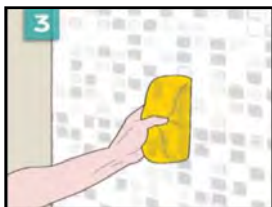
Aplicación de lechada de junta paso a paso



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



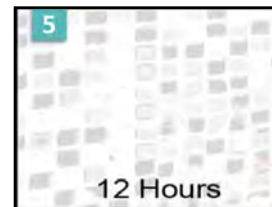
Aplique lechada con un flotador de goma, asegurándose de que las juntas estén libres de huecos.



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



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.



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

VIHARA

MATERIALES PARA ADHESION

<p>ARDEX www.ardexamericas.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • X 77™ MICROTEC® Fiber Reinforced Thin Set Mortar (Solamente Para Areas Secas) • X 77™ MICROTEC® Fiber Reinforced Thin Set Mortar with E 90™ Mortar Admix (Áreas húmedas / secas) • S 48™ Rapid-Set Mortar (Áreas húmedas / secas)
<p>BOSTIK www.bostik-us.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ReFlex® Ultra-Premium Latex-Modified Thin Set Mortar (Áreas secas)
<p>CUSTOM BUILDING PRODUCTS www.custombuildingproducts.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Glass Tile Premium Thin-Set Mortar (Áreas húmedas / secas) • MegaFlex® Crack Prevention Mortar (Áreas húmedas / secas) • FlexBond® Premium Crack Prevention Thin-Set Mortar
<p>LATICRETE www.laticrete.com/home.aspx</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Glass Tile Adhesive Lite Mortar (Áreas húmedas / secas) • 254 Platinum (Áreas húmedas / secas)
<p>MAPEI www.mapei.com/US-EN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adesilex™ P10 Bright White mixed with Keraply Mortar Additive (Áreas húmedas / secas)
<p>TEC Specialty Products www.tecspecialty.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Super Flex™ Ultra-Premium Thin Set Mortar (Áreas húmedas / secas)

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
- (TCNA) Tile Council of North America www.tcnatile.com
- (TTMAC) Terrazzo Tile and Marble Assoc. of Canada www.ttmac.com
- (CTIOA) Ceramic Tile Institute of America, Glass Field Reports 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

¡IMPORTANTE!

Recomendamos el corte mojado o el método de marcar y partir durante el proceso de instalación. No corte en seco con herramientas eléctricas durante el proceso de instalación. Las técnicas de instalación inadecuadas pueden exponer al instalador a polvo potencialmente dañino.