



# GUIA DE INSTALACIÓN

## .....INSPECCIÓN DEL MATERIAL.....

El propietario o el representante del propietario es responsable de determinar la aceptabilidad del producto antes de su instalación. Este producto es artesanal y de calidad asimismo artesanal; las variaciones en el color, matiz, tono y tamaño son normales y de esperarse. **La clave para una instalación exitosa es un artesano experimentado que esté familiarizado con los mosaicos hechos a mano.** El rango y la variación son cualidades naturales e inherentes de la piedra y deben incluirse como características que agreguen belleza a su proyecto. En muchos casos, habrá pliegues, arrugas y burbujas en el cristal de joya. Estas características de superficie son inherentes a los procesos del arte de fabricación del vidrio y son de esperar. Al momento de la entrega, abra e inspeccione cada caja de azulejos, sin importar su material.

- **Azulejos de Mosaico** - verifique hoja por hoja la consistencia de color poniendo cada hoja adyacente a la que le sigue, de acuerdo a las etiquetas numeradas y el esquema de colocación.
- **Baldosa sin montar** - verifique la aceptabilidad del color antes de su instalación. La baldosa translúcida deberá ser inspeccionada y comparada la na a la otra sobre un fondo blanco. Antes o durante la instalación, mezcle la orden entera para lograr un arreglo visualmente consistente.

*La instalación del material implica su aceptación. No se aceptaran devoluciones una vez que el material haya sido instalado.*

## ..... MATERIALES DE INSTALACIÓN .....

### LECHADA (THINSET)

Debido a las propiedades naturales de la piedra y de la naturaleza translúcida del vidrio, el color de la lechada (thinset, en inglés) seleccionada afectará la apariencia de la baldosa instalada. Recomendamos el uso de lechadas específicas de color blanco, algunas mezcladas con un aditivo específico de látex (consulte la lista a continuación). Sin embargo, estos productos variarán en su grado de blancura y consistencia de color. Confirme que el color de la lechada sea aceptable antes de la instalación. Para proyectos que requieran unidades múltiples de lechada puede que se necesite prepararla en seco (pre-mezclar) para así evitar variaciones de color de un saco a otro. Todas las aplicaciones sumergidas (piscinas/albercas y elementos/juegos de agua) deben dejarse curar por un mínimo de 21 días antes de la inmersión o uso pesado del agua, a menos que el fabricante de la lechada y de la boquilla (grout) especifique algo diferente.

### Al mezclar lechada (thinset, en inglés) o boquilla (mortero de junta / grout, en inglés):

1. Mida el líquido y el polvo de acuerdo a las recomendaciones del fabricante,
2. Mezcle con maquina a un máximo de 300 rpm,
3. Deje la lechada o la boquilla reposar por 10-15 minutos,
4. Vuelva a mezclar (repita el paso 2) sin agregar más liquido o polvo.

## LECHADAS / ADHESIVOS ACEPTABLES [En inglés: Marca : Nombre]

- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: Glass Tile Thinset Mortar
- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: MegaFlex Crack Prevention Mortar
- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: MegaLite Crack Prevention Mortar
- DURABOND: D70 High Performance Extremely Flexible Mortar
- HYDROMENT: ReFlex Ultra-Premium Latex Modified Thinset Mortar
- LATICRETE: Glass Tile Adhesive
- MAPEI: Adesilex P10 Bright White Thinset Mortar mixed With Keraply Mortar Additive\*
- TEC SPECIALTY PRODUCTS: Super Flex Premium Performance Universal Latex-Modified Thinset Mortar

\* Controlado para consistencia de color de un saco a otro.

## ADHESIVOS INACEPTABLES

- Adhesivo orgánico (mastique), debido a riesgos de coloración amarilla y bajos valores de fuerza de pegamiento
- Epoxy, debido a su baja flexibilidad

## JUNTAS DE MOVIMIENTO

Las juntas de movimiento son esenciales para el éxito de la mayoría de las instalaciones de baldosa. Instale disposiciones de movimiento de acuerdo con el Manual del Consejo de Baldosas/Azulejos de América del Norte (TCNA, por sus siglas en inglés) para la instalación de azulejos/baldosas de cerámica, vidrio y piedra, según el método EJ171-11. Se requiere un sellador flexible, recomendado para aplicaciones sumergidas, entre la baldosa y todos los elementos de restricción (por ejemplo, la plataforma o el reborde), en todas las esquinas interiores y directamente sobre cualquier junta del tanque de concreto. Se requieren juntas de movimiento en el campo cada 8' [240 cm] de centro a centro en aplicaciones exteriores o 20' [610 cm] de centro a centro en aplicaciones interiores. Se debe consultar a un arquitecto o profesional del diseño cuando se vaya a especificar el número exacto y la ubicación de cada junta de movimiento. Existe una amplia variedad de selladores flexibles disponibles para uso en instalaciones de baldosas. Cada producto sellador variará en tipo, aplicación y rendimiento; Consulte al fabricante del sellador para recomendaciones y limitaciones específicas.

## BOQUILLA (GROUT)

La boquilla está disponible en variedades con arena y sin arena. Consulte las especificaciones del fabricante de boquilla para el uso apropiado. Cuando se instala en piscinas, se recomienda aplicar al vidrio artístico una boquilla con arena a base de cemento (no rayará la baldosa). Las boquillas azules, verdes y rojas pueden no ser apropiadas para aplicaciones sumergidas; Consulte al fabricante de boquilla para obtener recomendaciones y limitaciones de uso específicas.

## IMPERMEABILIZACIÓN

Existe una amplia variedad de productos anti-fractura e impermeabilizantes disponibles para uso en instalaciones de baldosas. Cada producto de membrana variará en cuanto al tipo, aplicación y rendimiento; Consulte al fabricante del producto para obtener recomendaciones y limitaciones específicas. La siguiente es una breve lista de materiales impermeabilizantes comunes:

### Membranas impermeables ANSI A118.10 (opcional):

- AQUAFIN: 2K/M
- CUSTOM BUILDING PRODUCTS: RedGard Waterproofing and Crack Prevention Membrane
- HYDROMENT: Black-Top 90210
- LATICRETE: Hydro Ban
- MAPEI: Mapelastic 315
- TEC: HydraFlex Waterproofing Crack Isolation Membrane

### Impermeabilización cementosa:

- AQUAFIN: 1K
- MAPEI: Planiseal 88
- MERLEX: Super Blockade

## CORTE

El vidrio o la piedra se pueden cortar para ajustarse con las dimensiones del lugar de trabajo usando una sierra húmeda para baldosa de alta calidad, equipada con una hoja de diamante de borde liso y continuo para cortar azulejos de vidrio. Para facilitar el corte en húmedo, es posible que los mosaicos revestidos por su lado 'cara' con cinta adhesiva deban cortarse de manera individual, ya que el exceso de pulverización por el uso de la sierra puede hacer que se despeguen de la cinta.

## PERFORACIÓN

El vidrio o la piedra se pueden perforar utilizando una broca de diamante de núcleo húmedo, diseñada para perforar materiales densos (es decir, vidrio o granito) y un chorro de agua (alimentación de agua central). Se debe instalar un soporte sólido para el anclaje de accesorios, como puertas de ducha y barras de toallas, antes de instalar el sustrato de baldosa. El diámetro de todos los orificios perforados debe ser lo suficientemente grande como para permitir que el sujetador pase a través de la baldosa y el sustrato sin hacer contacto.

# .....RECOMENDACIONES PARA MATERIALES NO-ESTÁNDAR .....

## CONCHA NATURAL DE 3/8" DE ESPESOR

Este mosaico puede ser de uno de dos tipos de material de concha. El material de concha al que se hace referencia en esta sección está "respaldado", es decir, está adherido a una base de porcelana, lo que hace que el material tenga un espesor total de 3/8" [95 mm]. Este tipo de concha puede combinarse con piedra, vidrio Serenity o la mayoría de los otros materiales que tengan un espesor de 3/8". Revise por favor las siguientes recomendaciones de instalación y notas de precaución antes de comenzar la instalación.

### RECOMENDACIONES DE USO

**Pisos interiores:** si, **solamente** en áreas de tráfico liviano

**Paredes interiores:** si, excepto en áreas y climas húmedos

**Pisos exteriores:** no

**Paredes exteriores:** no

**Paredes de ducha convencionales:** no

**Pisos de ducha convencionales:** no

**Paredes de ducha de vapor:** no

**Pisos de ducha de vapor:** no

**Piscinas/fuentes/juegos de agua:** no

**Sumersión:** no

## CONCHA NATURAL DE 1/8" DE ESPESOR

Este mosaico puede ser de uno de dos tipos de material de concha. La concha a la que se hace referencia en esta sección se utiliza principalmente en nuestros productos Studio Line / Ready to Ship. Este material está "sin respaldo", es decir, montado en un sustrato de malla delgada sin base y tiene un espesor total de 1/8" [38 mm]. Revise por favor las siguientes recomendaciones de instalación y notas de precaución antes de comenzar la instalación.

### RECOMENDACIONES DE USO

**Pisos interiores:** no

**Paredes interiores:** si

**Pisos exteriores:** si, **solo** en un área cubierta

**Paredes exteriores:** si

**Paredes de ducha convencionales:** si

**Pisos de ducha convencionales:** no

**Paredes de ducha de vapor:** si

**Pisos de ducha de vapor:** no

**Piscinas/fuentes/juegos de agua:** no

**Sumersión:** no

## VIDRIO DE ORO (GOLD GLASS) 3/8"

Revise por favor las siguientes recomendaciones de instalación y notas antes de empezar la instalación de un mosaico 3/8" Gold Glass.

### RECOMENDACIONES DE USO

**Pisos interiores:** si, **solamente** en áreas de tráfico liviano residencial

**Paredes interiores:** si

**Pisos exteriores:** no

**Paredes exteriores:** no

**Paredes de ducha convencionales:** si, **solamente** en paredes de no-impacto

**Pisos de ducha convencionales:** no

**Paredes de ducha de vapor:** no

**Pisos de ducha de vapor:** no

**Piscinas/fuentes/juegos de agua:** no

**Sumersión:** no

## MATERIALES MONTADOS SOBRE MALLAS

Siga los pasos de instalación de mosaicos de piedra indicados en las páginas 5 & 6, excepto el paso 5. Remueva el soporte de papel antes de instalar. Cuando se usa una sierra húmeda, es posible que el adhesivo se ablande. Deje secar completamente cualquier material que haya sido cortado antes de ser instalado.

# ..... INSTALACIÓN MOSAICO .....

## VIDRIO



**Paso 1** Para empezar la capa adherente, use el lado plano de una llana y aplique firmemente lechada sobre el sustrato.



**Paso 2** Para establecer la profundidad adecuada de la capa de base, use una paleta en V de 3/16" x 1/4" para aplicar lechada adicional y hacer muescas de la profundidad requerida en una dirección.



**Paso 3** Use el lado plano de la llana para aplanar las muescas y lograr una capa de adhesión de lechada lisa y consistente.



**Paso 4** Aplique las hojas de mosaico a la capa de adhesión de lechada, con el lado de la cinta pegante hacia usted, con una presión ligera pero constante. Periódicamente, revise que la lechada no se esté secando, aún ligeramente Si esto ocurre, quite la lechada y haga de nuevo una aplicación.



**Paso 5** Para lograr una superficie lo mas plana posible, toque ligeramente las hojas aplicando una leve presión con un flotador de boquilla o un bloque de impacto de madera y un martillo de terminación. Para unificar las transiciones de hoja a hoja, dé toques leves de una hoja a la otra.



**Paso 6** Después de 24 horas de tiempo de curado, quite la cinta de los azulejos empezando por la esquina. Use un movimiento en ángulo, hacia abajo.

*NOTE: Grout application and cleaning process will vary based on the type and brand of grout. Refer to grout manufacturer's instructions for details.*



# INSTALACIÓN MOSAICO

## VIDRIO



**Paso 7** Aplique sellador penetrante al tiempo que endurece la boquilla, según las instrucciones del fabricante.



**Paso 8** Remueva el exceso de sellador con un pedazo de tela blanca limpio. Dele tiempo de curado según las instrucciones del fabricante.

**Paso 9** Aplique la boquilla con un flotador de boquilla, forzando esta en las juntas hasta que estén llenas. Remueva el exceso de boquilla con el borde del flotador.



**Paso 10** Dele tiempo a la boquilla de ponerse firme y termínela de manera lisa con una esponja húmeda. Después de aproximadamente 2 horas, remueva la neblina de la boquilla con una esponja ligeramente humedecida.

**Paso 11** Para terminar de quitar la neblina de la boquilla, púlala con un pedazo de tela blanca, limpio y suave.

# ..... INSTALACIÓN MOSAICO .....

## PIEDRA



**Paso 1** Para empezar la capa adherente, use el lado plano de una llana y aplique firmemente lechada sobre el sustrato.



**Paso 2** Para establecer la profundidad adecuada de la capa de base, use una paleta en V de 3/16" x 1/4" para aplicar lechada adicional y hacer muescas de la profundidad requerida en una dirección.



**Paso 3** Aplique las hojas de mosaico a la capa de adhesión de lechada, con el lado de la cinta pegante hacia usted, con una presión ligera pero constante. Al unir las hojas, asegúrese de ajustarlas para que las líneas de boquilla sean uniformes. Periódicamente, revise que la lechada no se esté secando, aún ligeramente. Si esto ocurre, quite la lechada y haga de nuevo una aplicación.



**Paso 4** Para lograr una superficie lo mas plana posible, toque ligeramente las hojas aplicando una leve presión con un flotador de boquilla o un bloque de impacto de madera y un martillo de terminación. Para uniformar las transiciones de hoja a hoja, dé toques leves de una hoja a la otra.



**Paso 5** Después de 24 horas de tiempo de curado, quite la cinta de los azulejos empezando por la esquina. Use un movimiento en ángulo, hacia abajo.



**Paso 6** Aplique sellador penetrante al tiempo que endurece la boquilla, según las instrucciones del fabricante.

*NOTE: Grout application and cleaning process will vary based on the type and brand of grout. Refer to grout manufacturer's instructions for details.*

# ..... INSTALACIÓN MOSAICO .....

## PIEDRA



**Paso 7** Remueva el exceso de sellador con un pedazo de tela blanca limpio. Dele tiempo de curado según las instrucciones del fabricante.



**Paso 8** Aplique la boquilla con un flotador de boquilla, forzando esta en las juntas hasta que estén llenas. Remueva el exceso de boquilla con el borde del flotador.



**Paso 9** Dele tiempo a la boquilla de ponerse firme y termínela de manera lisa con una esponja húmeda. Después de aproximadamente 2 horas, remueva la neblina de la boquilla con una esponja ligeramente humedecida.

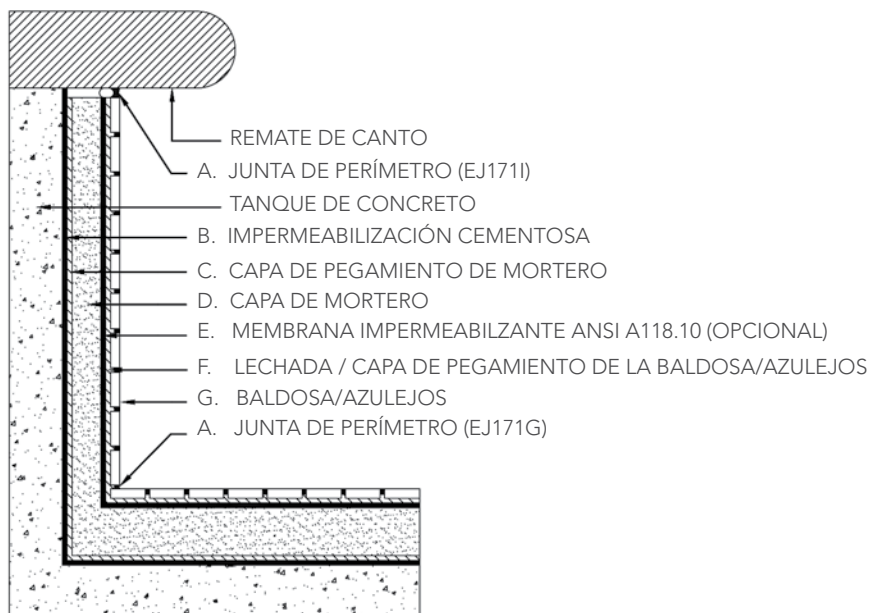


**Paso 10** Para terminar de quitar la neblina de la boquilla, púlala con un pedazo de tela blanca, limpio y suave.

# INSTALACIÓN DE PISCINA/ALBERCA Y ELEMENTOS/JUEGOS DE AGUA

Estas instrucciones se proporcionan como una guía general para la instalación de mosaicos en piscinas y elementos/fuentes de agua; algunas instalaciones requieren una especificación más detallada. Un instalador profesional de baldosas/azulejos experimentado que esté familiarizado con los procedimientos siguientes debe realizar el trabajo. Por favor, lea estas instrucciones antes de comenzar cualquier trabajo.

El desempeño de una aplicación de baldosas con lechada correctamente instalada depende de la durabilidad y la estabilidad dimensional del sustrato al que esté unida. La siguiente información detalla el método recomendado para la preparación del sustrato de piscina y/o elementos/fuentes de agua para materiales en vidrio y piedra.



## REQUISITOS PARA EL SUSTRATO

- En base al reporte de suelos, los tanques de piscina/alberca deben ser diseñados estructuralmente así como construidos para poder soportar la instalación de baldosa de vidrio.
- La construcción de los tanques de piscina debe ser de concreto armado.
- Cualquier defecto en el tanque de concreto debe ser reparado antes de empezar con el trabajo de baldosas.
- La superficie del tanque de concreto debe estar libre de grasa, aceite, cera o cualquier otro tipo de revestimiento; lave a presión si es necesario.
- El tanque de concreto se debe impermeabilizar usando un impermeabilizante cementoso.
- Materiales:
  - A. Juntas de perímetro - Ver "Juntas de movimiento"
  - B. Impermeabilizante cementoso - Ver "Impermeabilización"
  - C. Lechada / Capa de pegamiento de mortero - Ver "Lechadas aceptables"
  - D. Capa de mortero - Mezclar en proporción de 1 parte cemento portland (ASTM C-150) con 4 partes de arena húmeda (ASTM C-144) por volumen.  
Paredes: ¾" [19 mm] espesor nominal, Pisos: 1 ¼" [32 mm] espesor nominal
  - E. Membrana de Impermeabilización ANSI A118.10 (opcional) - Ver "Impermeabilización"
  - F. Lechada / Capa de pegamiento de Baldosa - Ver "Lechadas aceptables"
  - G. Baldosas/Azulejos
- Las capas de mortero de cemento deben de ser curadas durante un mínimo de 7 días antes de la instalación de la baldosa/mosaico de vidrio.

## NOTAS:

- La temperatura ideal de trabajo para la mayoría de los productos de lechada y boquilla es entre 50° y 90°F [10° y 32°C]. Las instalaciones al aire libre deben de ser protegidas durante su ejecución y curado de la luz solar directa, el calor excesivo, el viento, la lluvia y las temperaturas de congelación.
- Membranas de impermeabilización elastómeras aplicadas a la capa de mortero de cemento pueden ser de beneficio en climas donde ocurren ciclo de congelación-deshielo.
- Todas las aplicaciones sumergidas deben de ser curadas un mínimo de 21 días antes de ser sumergidas o expuestas a uso pesado de agua, a menos de especificarse diferentemente por el fabricante de lechada y boquilla.





Oceancare es una línea innovadora de productos de sellado y mantenimiento para baldosa y piedra natural. Desarrollada usando tecnología química de vanguardia, los productos Oceancare son altamente efectivos, fáciles de usar y respetuosos del medio ambiente.

Los productos Oceancare abordan las inquietudes más comunes asociadas con el mantenimiento de baldosas y piedras naturales y, cuando se usan conjuntamente, proporcionan una solución de mantenimiento completa sin los efectos dañinos de la lejía, el ácido, el amoníaco o los limpiadores abrasivos. Si bien Oceancare está diseñado específicamente para usarse para productos de azulejos de vidrio, también es una excelente opción para la mayoría de los tipos de baldosas, incluyendo porcelana, cerámica y piedra natural.

Para obtener disponibilidad y precios de productos, por favor póngase en contacto con un distribuidor Oceancare o bien ingrese a: [www.oceancareproducts.com](http://www.oceancareproducts.com).

## ..... TABLA DE APLICACIÓN .....

APPLICATION	High Performance Penetrating Sealer	ph Neutral Tile & Stone Cleaner	Glass Tile Shower Cleaner	All Natural Degreaser	Calcium Releaser
Wall - Interior					
Wall - Exterior					
Floor					
Shower Walls & Floor					
Tub Surround					
Shower Door					
Bathroom Countertop					
Kitchen Countertop					
Kitchen Backsplash					
Cooktop/Appliance					
Pool/Spa					
Fountain/Water Feature					