

# ASTORIA

## APLICACIONES

- Paredes interiores
- Alrededores de la chimenea y áreas de la estufa (la temperatura no debe exceder los 338 ° F)
- Las paredes de la ducha y los alrededores de la bañera son aceptables cuando se instalan correctamente **al menos a 1 pie arriba de las bañeras y los pisos de ducha.**
- No recomendamos el uso de Astoria donde agua se puede acumular como duchas de vapor, albercas, o fuentes.

## CARACTERÍSTICAS

Variación de textura metálica y color son inherentes de estos azulejos. **Pequeñas imperfecciones (líneas, puntos, arrugas) en la capa trasera del azulejo pueden estar presentes y pueden ser visibles una vez instaladas. También es posible “ver a través” del vidrio transparente en ciertos ángulos que pueden parecer como una línea a lo largo de los bordes del vidrio. Estas son todas características naturales de Astoria y no afectan la integridad del azulejo.**

## ANTES DE LA INSTALACIÓN

**Seleccione instaladores para Astoria con gran consideración y cuidado, ya que la instalación correcta es fundamental. Asegúrese de que el instalador comprenda la variación mencionada anteriormente, así como las pautas específicas para cortar el vidrio Astoria.**

Siempre inspeccione sus azulejos antes de que sean instalados, porque la instalación de material constituye la aceptación. Cualquier duda en cuanto a la aceptabilidad debe resolverse antes de la instalación. Sonoma Tilemakers no es en modo alguno responsable por la instalación de nuestros azulejos o después. La responsabilidad de la correcta instalación recae en el usuario final.

## SUSTRATOS - GENERAL

Los sustratos deben ser lo suficientemente planos para permitir la cobertura adhesiva uniforme y evitar el exceso de espesor de adhesivo. Azulejo de vidrio no debe instalarse sobre capa única (sin capa de adherencia) capas de mortero sobre la madera o armazón estructural.

Las siguientes recomendaciones se refieren al “Manual Para La Instalación de Recubrimientos Cerámicos 2018” del Consejo Cerámico de Norteamérica (TCNA) “ – North American Tile Council –y son de carácter general. Al seleccionar los métodos de preparación de sustrato del manual TCNA, factores tales como: sub-estructura, condiciones sub-suelo, ubicaciones, los materiales para instalación y el uso previsto especificados determinarán el método apropiado.

**NOTA:** Todas las camas de mortero de cemento se deben curar 7 días. Las losas de concreto se deben curar un mínimo de 28 días.

## SUSTRATOS ACEPTABLES

### Paredes – Sustratos aceptables

- Cama de Mortero de Cemento (curados 7 días) W211-18, W221-18 o W231 / 241-18
- Tablas de cemento - Cementitious Backer Units (CBU) W244C-17 o W244F-17
- Tabla de fibra y vidrio resistente el agua - Fiber & Glass Mat Water Resist Backer Boards 245-17, W247-17 or W248-17
- Placa de Yeso (solamente para áreas secas) W243-18

### Paredes - zonas húmedas – Sustratos aceptables

- Camas de mortero de cemento (curados 7 días) B411-18 (recintos de la tina) B414-18 (paredes de la ducha y receptores)
- Unidades de cemento Backer - B412-18 (recintos de la tina), B415-18 (paredes de la ducha y receptores)

**Precaución:** Reunión de membrana ANSI A108.2-3.8 debe instalarse detrás de la cama de mortero o CBU zonas húmedas. Grietas CBU deben ser encintadas con cinta de malla recomendada por el fabricante de 2 pulgadas resistente a los álcalis. Curar por 24 horas previas a la instalación de azulejos de vidrio.

- Camas de mortero deben ser curadas por 7 días antes de la instalación de azulejos de vidrio.

# ASTORIA

## SUSTRATOS INACEPTABLES

- Paredes de mortero flotadas una sola vez, que no emplean una capa de adherencia curada
- Capas de mortero de cemento que carecen de adecuado refuerzo de acuerdo con A108.1 A (B) 2012
- Todos los productos de madera, incluyendo Luan, madera contrachapada, MDF, tablas MDX de madera prensada y materiales compuestos

## THIN-SET

### ANSI A-108.15 Adhesives

#### Custom Building Products:

- Glass Tile Premium Thin-Set Mortar
- MegaLite Crack Prevention Thin-Set (mortero thin-set de prevención de grietas)
- MegaLite Rapid Set Crack Prevention Thin-Set (mortero thin-set de endurecimiento rápido y prevención de grietas)

#### Laticrete:

- Glass Tile Adhesive Lite Mortar
- 254 Platinum Multipurpose Thin-Set Mortar. (mortero thin-set para multiusos)

#### Mapei:

- Adesilex P10 mixed with Keraply liquid admixture. mezclado con aditivo líquido Keraply
- GraniRapid Thin-Set Mortar mixed with GraniRapid admixture.

#### Tec (H.B. Fuller):

- SuperFlex Premium Universal LatexModified Thin-Set. (Mortero de aplicación delgada modificado con latex)

**NOTA: El sitio y las condiciones climáticas pueden afectar el rendimiento de todos los sistemas de configuración. Se deberá tener especial consideración cuando se usen materiales de fraguado rápido, particularmente en climas cálidos.**

## Adhesivos Inaceptables

- Los adhesivos orgánicos (mastique)---debido a baja fuerza de enlace y descoloramiento
- adhesivos epoxy---debido a la flexibilidad baja y alta resistencia a la compresión

## ¡¡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.

## INSTALACIÓN

1. Para garantizar la aceptabilidad de la orden del azulejo de vidrio, abra todas las cajas e inspeccione el material. Limpiar la parte posterior del azulejo de vidrio con un paño seco y limpio. Para los productos montados en malla, asegúrese de que el papel de embalaje sea retirado de las baldosas de vidrio montadas dejando intacto el soporte de malla. Aplicar una capa fina y uniforme de material adhesivo en la parte posterior del azulejo utilizando una llana de goma para evitar dañar el acabado.

2. Iniciar la capa de adherencia aplicando con firmeza los adhesivos de instalación sobre el sustrato con el lado plano de la llana.

3. Con material de fraguado (instalación) adicional, utilizar una llana dentada de ¼ de pulgada (V-muesca) para peinar muescas completas en un patrón horizontal sobre el sustrato, para establecer la profundidad adecuada del material de adhesión. Usando presión firme y uniforme hasta una profundidad de aproximadamente 3/16 de pulgada.

4. Limpiar la parte posterior del azulejo de vidrio con un paño seco y limpio. Limpiar la parte posterior del azulejo de vidrio con un paño seco y limpio. Para los productos montados en malla, asegúrese de que el papel de embalaje sea retirado de las baldosas de vidrio montadas dejando intacto el soporte de malla. Aplicar una capa fina y uniforme de material adhesivo en la parte posterior del azulejo utilizando una llana de goma para evitar dañar el acabado.

5. Verifique para asegurarse de que el adhesivo esté fresco (sin pelar, sin brillo ni mojado al tacto) antes de colocar las baldosas de vidrio sobre la cama/capa de material adhesivo, empuje con una presión firme y uniforme hasta una profundidad máxima de 1/8 ". Retire el exceso de adhesivo de las juntas de la lechada y los bordes circundantes, espaciando las baldosas de vidrio a un mínimo de 1/8 "de otras baldosas o materiales circundantes.

6. Dejar secar un mínimo de 48 horas antes de la limpieza y el rellenar las grietas.

**\* Rejuntado: no use lechadas de epoxy. Además, debido a las numerosas lechadas disponibles, y las formas de aplicarlo, no se realizarán ajustes para el vidrio dañado por la lechada. \* Las lechadas (grout) probadas incluyen Custom Building Products Polyblend Sanded Grout • Laticrete PERMACOLOR SANDED GROUT • MAPEI Keracolor S Sanded Grout • TEC Accucolor Sanded Grout.**

# ASTORIA



7. Pruebe la lechada seleccionada y el proceso de su aplicación antes de la aplicarla en todo la instalación para confirmar que la lechada seleccionada no afecte negativamente el vidrio. Use solo flotadores de lechada de goma blanda para pared para aplicar lechadas. Los flotadores de lechada de metal, plástico y goma de epoxi endurecida aumentan las posibilidades de que algunas lechadas dañen la superficie de las baldosas de vidrio durante el rejuntado y la limpieza.

Mezcle la lechada de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la lechada. Aplique lechada con un flotador de lechada de pared de goma, forzando la lechada en las juntas entre los azulejos hasta que estén llenos. Debido a la naturaleza impermeable del vidrio, la lechada puede tardar más en fraguarse que con materiales más porosos. Cuando la lechada se haya configurado (se haya vuelto opaca), limpie con una esponja ligeramente húmeda.

**NOTA:** Durante la limpieza inicial de la lechada, la esponja debe enjuagarse a menudo y exprimirse bien, ya que el exceso de hidratación puede causar “lavado” o juntas de lechada bajas. En climas muy húmedos y fríos, una tela de queso o una toalla de microfibra pueden ser una mejor opción para la limpieza inicial.

9. Las juntas de lechada deben estar llenas y uniformemente acabadas. Para el pulido final de la bruma sobrante de la lechada, use una estopilla o microfibra limpia y seca.

10. Consulte al fabricante de lechada para conocer las recomendaciones de sellado de lechada.

## GRIETAS DE MOVIMIENTO

Las grietas de movimiento son esenciales para el éxito de la mayoría de las instalaciones de baldosas. Siga las recomendaciones de las grietas de movimiento **EJ 171-13** en el “**2015 TCNA Manual Para La Instalación de Recubrimientos Cerámicos**”. Requisitos de grietas de movimiento pueden variar dependiendo de los sustratos, el clima y las dimensiones de la instalación. Un arquitecto o profesional de diseño debe ser consultado cuando se especifica el número exacto y la ubicación de cada grieta de movimiento.

### Como cortar Astoria:

Visita [sonomatilemakers.com/astoria/#downloads](https://sonomatilemakers.com/astoria/#downloads) para ver un video que muestra cómo cortar Astoria.

## CORTE

**IMPORTANTE:** Las baldosas de vidrio Astoria necesitan herramientas y métodos particulares para cortar con éxito. Corte muy lentamente y use una sierra de alta calidad mojada para azulejos equipada con una hoja/disco de diamantes continua, de borde liso, de 10 pulgadas hecha específicamente para cortar baldosas de vidrio, tales como: 10” Alpha Vetro y 10 “MK 215 GL.

Marque la parte superior del vidrio con las dimensiones deseadas (quite la baldosa montada del enmallado antes del corte).



Con el azulejo boca arriba, coloque un pedazo de cartón entre la capa trasera de los azulejos de vidrio y la mesa de sierra húmeda. El cartón evita que el vidrio se raye.



Asegurarse que su sierra tiene flujo de agua abundante y corte muy lentamente a 30 segundos o más por pulgada. Use una nueva pieza de cartón para cortar cada azulejo. Mantenga la mesa de sierra limpia.

**NOTA:** El uso de una sierra de baldosas mal mantenida, o una lámina (disco) que no está destinada para el corte de vidrio, puede causar despostillamiento de la parte posterior de la baldosa. Siempre corte lentamente. Make sure water flow is abundant and balanced, saw table slot centered and squared to the blade and blade depth is correct, prior to cutting glass tile. Wet tile cutting blades need to be dressed often.



Use un bloco de piedra específica para limpiar hojas/discos de sierra (de diamantes) y discos mojados para este propósito.



Esto eliminará los sedimentos del disco/hoja sin quitar los diamantes. Cortar una pequeña pieza de piedra es todo lo que se necesita.

**NOTA:** Debido a la tensión residual del vidrio de gran formato (6x12), pueden producirse grietas al cortar el azulejo en más de una dirección. Los cortes deben probarse con anticipación.

# ASTORIA

## Bordes de Vidrio

Para suavizar ligeramente los bordes cortados de la baldosa de vidrio, para una apariencia más refinada, use dispositivos de pulido de granito húmedo/mojado. Siempre aplique con cuidado el dispositivo de pulido a los bordes cortados con rotación comenzando desde el lado del acabado hacia afuera en un ligero ángulo. Limpie y seque completamente todas las baldosas antes de volver a aplicar el mortero (thin set) en la parte trasera de la baldosa durante el proceso de instalación.

## Perforación

La perforación se realiza con borde liso de alta calidad, matriz de diamante, broca fraccional hecha para perforación de vidrio. Esto se realiza en conjunción con un eslabón giratorio de agua para proporcionar un flujo continuo de agua para lubricar y enfriar la broca para reducir el sobrecalentamiento y despostillamiento. El uso de una guía de perforación ayudará a mantener la broca centrada.

## MANTENIMIENTO

Cuando use productos de limpieza siempre siga las instrucciones del fabricante y use equipo de protección personal.

## Nuevas instalaciones

Espere a limpiar nuevas instalaciones durante un mínimo de 24 horas después de completar el proceso de rejuntado.

- Después de 24 horas, elimine la suciedad suelta aspirando o barriendo.
- Prepare una solución de limpieza con agua tibia y un jabón líquido para platos o un limpiador de PH neutro. Limpie a fondo las baldosas de vidrio, incluidas las juntas de lechada, con un cepillo de nylon o una almohadilla de nylon blanca. Enjuague con agua limpia y seque con una toalla.
- Un segundo enjuague puede ser necesario.

## Limpieza de lechada a base de cemento o residuo/velo del mortero de aplicación delgada (thin set)

- Espere 10 días después que la lechada ha sido instalada, utilizar un limpiador de ácido sulfúrico como C-Clean o Custom Clean. Siga las instrucciones del fabricante utilizando un cepillo de nylon o estropajo de nylon blanco.
- Enjuague bien con agua limpia y seque con una toalla.
- Un segundo enjuague puede ser necesario

## Latex Based Smears

1. Las peladoras de piedra y baldosas funcionarán para limpiar manchas de látex que los limpiadores a base de ácido no eliminan. Siga los tiempos de curado y las instrucciones del fabricante de la lechada antes de usar.
2. Enjuague bien con agua limpia y seque con una toalla. Un segundo enjuague puede ser necesario.

## Recomendaciones de Sellado

- Los selladores son beneficiosos para lechada de cemento y piedra natural; sin embargo, no penetrarán en las baldosas de vidrio debido a la naturaleza impermeable del vidrio. Consulte a los fabricantes de lechada sobre sus recomendaciones de sellado.
- Para reducir la posibilidad de manchas de sellador de lechada, limpie el sellador de las baldosas de vidrio con toallas secas y limpias antes de que se seque.
- Siempre pruebe un producto en su instalación de baldosas / lechada en un área discreta antes de tratar toda la instalación de baldosas.
- Proteja las superficies circundantes que no estén embaldosadas cuando utilice productos recomendados para áreas embaldosadas. Cuando use productos de limpieza, siempre siga las instrucciones del fabricante y use equipo de protección personal.

## LIMPIEZA & MANTENIMIENTO

- Para la limpieza diaria, utilice jabón líquido para platos con agua tibia y pH neutro o un limpiador de pH neutro
- Para tinajas y duchas difíciles de limpiar, usar DESCUM Soap Scum Remover & Renovator
- Utilice un paño o una esponja no abrasivos para limpiar
- Para cualquier producto de limpieza, siempre pruebe con un área poco visible primero para asegurarse de que no afecte el esmalte del azulejo
- Limpiar cualquier derrame o mancha inmediatamente sin permitir que se sequen
- Las líneas de lechada se pueden limpiar con agua tibia y suave. cepillo de limpieza de cerdas