

# HUSTLE

## APLICACIONES

- Paredes y pisos residenciales\*
- Paredes comerciales
- Alrededores de la chimenea y áreas de la estufa (la temperatura no debe exceder los 752 ° F)
- Duchas (incluyendo vapor)
- Exteriores (incluso zonas de congelación y descongelación)
- Piscinas/fuentes (vea Aplicaciones Sumergidas en Pagina 4)

\* Consulte nuestra declaración DCOF (Coeficiente Dinámico de Fricción) en <https://sonomatilemakers.com/resources/#dcof>

DCOF es una medida que puede ayudar a determinar si una baldosa es adecuada para el suelo, pero no debe ser la única consideración.

## CARACTERÍSTICAS

Hustle se crea a través de un proceso de fabricación único que utiliza un 98% de vidrio reciclado de preconsumo. Esto puede producir una variación natural en el color, la sombra y la textura de la superficie. Los hoyos menores, las manchas de color o arrugas se consideran una característica inherente de este producto.

## INSTALADORES E INSPECCIÓN DE MATERIALES

**Seleccione instaladores para Hustle con gran consideración y el cuidado ya que la instalación adecuada es fundamental. Asegúrese de que el instalador entienda los conceptos básicos de las propiedades y la instalación de baldosas de vidrio como se describe en la versión actual de "Manual del Consejo de baldosas de América del Norte para la instalación de baldosas de vidrio".**

### Para su protección:

Usted es responsable de determinar la aceptabilidad del producto antes de la instalación. **No instale a menos que haya inspeccionado todas las hojas de todas las cajas.** Compruebe que tiene suficientes baldosas para completar el proyecto con algunas hojas sobrantes. Tenga en cuenta el espacio y los cortes de la lechada. Si necesita hojas adicionales, no inicie la instalación hasta que las tenga. Sonoma Tilemakers no es de ninguna manera responsable de la instalación de nuestras baldosas o posteriormente. La responsabilidad de la instalación correcta recae en el usuario final y su personal de instalación seleccionado.

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### SUSTRATOS - GENERAL

Los sustratos deben ser lo suficientemente planos para permitir una aplicación adhesiva uniforme y evitar el exceso de espesor del adhesivo. Las baldosas de vidrio no deben instalarse sobre camas de mortero de un solo flotador (sin capa de arañazo) sobre marcos estructurales.

Las siguientes recomendaciones se refieren al "Manual para la instalación de baldosas cerámicas" del Tile Council of North America (TCNA). Al seleccionar las recomendaciones de preparación de sustrato del manual de TCNA, factores, tales como, subestructura, ubicaciones, materiales de configuración y usos previstos puede determinar los métodos apropiados.

**NOTA:** Todos los lechos de mortero de cemento deben curarse 7 días mínimo. Los sustratos de hormigón deben curarse un mínimo de 28 días.

### SUSTRATOS ACEPTABLES

#### Paredes – Sustratos aceptables

- Lecho de mortero de cemento (curado 7 días) W211-18, W221-18 o W231/241-18
- Unidades de respaldo cementicio (CBU) W244C-17, W244F-17
- Tableros de respaldo resistentes al agua de tapete de fibra y vidrio 245-17, W247-17, W248-17
- Tablero de yeso (solo áreas secas) Paredes W243-18

#### Áreas húmedas - Sustratos aceptables

- Lechos de mortero de cemento (curado 7 días) B411-18 (bañera cerramientos) B414-18 (paredes de ducha)
- Unidades de respaldo cementicio (CBU) – B412-18 (bañera cerramientos), B415-18 (paredes de ducha)

**Precaución:** La membrana que cumple con ANSI A108.2-3.8 debe ser instalado **DETRÁS** de lechos de mortero o CBU en áreas húmedas. Las juntas CBU deben estar espaciadas no menos de 1/8" no más de 1/4"; lleno con adhesivo aceptable y pegado con cinta de malla resistente a 2" recomendada por el fabricante. Cure las juntas CBU con cinta adhesiva 24 horas antes de la instalación de baldosas de vidrio. Las camas de mortero deben curarse 7 días o más antes de la instalación de baldosas de vidrio.

### SUSTRATOS INACEPTABLES

- Paredes de mortero de un solo flotador sobre marcos de madera o metal no tener una capa de rasguño curada.
- Lechos de mortero de cemento que carecen de refuerzo adecuado según ANSI A108.1 (B) 2012.
- Todos los productos de madera, incluyendo Luan, madera contrachapada, MDF, tableros de prensa MDX y compuestos.

# HUSTLE

## THIN-SET

### Adhesivos ANSI A-108.15:

#### 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 Latex Modified Thin-Set. (Mortero de aplicación delgada modificado con latex)
- Mosaic & Glass Tile Mortar

**NOTA: El sitio y las condiciones climáticas pueden afectar el rendimiento de todos los sistemas de ajuste. Se prestará especial atención a la utilización de materiales de fraguado rápido, especialmente en climas cálidos.**

### Adhesivos inaceptables

- Adhesivos orgánicos (masilla) ---debido a baja unión fortalezas y decoloración.
- Adhesivos epoxi---debidos a la falta de flexibilidad y alta resistencia a la compresión.

## CORTE

**IMPORTANTE: La baldosa de vidrio Hustle necesita herramientas y métodos particulares para cortar con éxito. Corte muy lentamente y use una sierra de baldosa húmeda de alta calidad equipada con una hoja de diamante continua, de borde liso, húmeda y de 10 «, hecha específicamente para cortar baldosas de vidrio, como: 10 «Alpha Vetro y MK 215 GL.**

NOTA: El uso de una sierra de baldosa mal mantenida, o una cuchilla no destinada a cortar vidrio, no es seguro y puede hacer que la baldosa se astille excesivamente. Siempre corte lentamente. Asegúrese de que el flujo de agua sea abundante y equilibrado, la ranura de la mesa de sierra centrada y cuadrada a la cuchilla y la profundidad de la cuchilla sea correcta, antes de cortar la baldosa de vidrio. Las cuchillas de corte de baldosas húmedas deben vestirse con frecuencia. Use una piedra de aderezo de hoja de baldosa húmeda para este propósito. Esto eliminará los desechos acumulados de la cuchilla sin derribar los diamantes. Pulir los bordes de las baldosas de vidrio para suavizar ligeramente los bordes cortados. Para una apariencia más refinada, use dispositivos de pulido de granito húmedo. Siempre aplique el dispositivo de pulido a los bordes cortados con cuidado con rotación comenzando desde el lado de acabado hacia afuera en un ligero ángulo.

### Como cortar Hustle Video:

Visita <https://sonomatilemakers.com/hustle/#downloads> para ver un video que muestra cómo cortar Hustle.

## IMPORTANT!

We recommend wet cutting or the “score and snap” method during the installation process. Do not dry cut using power tools during the installation process. Improper installation techniques could expose installer to harmful dust.

## PERFORACIÓN

La perforación se puede realizar con un borde liso de alta calidad, matriz de diamante, alimentada por agua, broca de núcleo fraccional, hecha para perforar vidrio junto con un giro de agua. Esta configuración proporciona un flujo continuo de agua para lubricar y enfriar la broca de núcleo de diamante liso para reducir el sobre-calentamiento y el astillado. El uso de una guía de perforación ayudará a mantener el taladro centrado.

**Nota: Todo el hardware, como toalleros, plomería Los accesorios, etc., deben tener soporte estructural en el marco y una junta de goma entre el accesorio y la baldosa de vidrio. Todos los anclajes, tornillos y materiales similares deben tener un espacio libre mínimo de 1/8” a la baldosa de vidrio. No apriete demasiado los tornillos u otro hardware de sujeción, de lo contrario puede romper la baldosa de vidrio.**

## INSTALACIÓN

1. Para garantizar la aceptabilidad del pedido de la baldosa de vidrio recibida, abra todas las cajas e inspeccione el material.
2. Inicie la capa adhesiva aplicando firmemente el material de fraguado sobre el sustrato con el lado plano de una llana.
3. Con material de ajuste adicional, use una muesca en V de 3/16 “ llana para peinar muescas completas en un patrón horizontal sobre el sustrato estableciendo la profundidad adecuada del adhesivo.
4. Verifique que el adhesivo esté fresco (sin piel, opaco o húmedo al tacto) antes de colocar baldosas de vidrio en la cama de ajuste, empuje con una presión firme y uniforme para asegurar el contacto completo, 80% en áreas secas, 95% en áreas húmedas. Retire el exceso de adhesivo de las juntas de lechada y los bordes circundantes, espaciando las baldosas de vidrio uniformemente de otras baldosas o materiales circundantes.
5. Cure la instalación un mínimo de 48 horas o más como recomendado por el fabricante de ajustes finos para las condiciones del entorno actual de las instalaciones antes de la limpieza y rejuntado.

# HUSTLE

6. Mezcle la lechada de acuerdo con la lechada del fabricante instrucciones. Aplique la lechada con un flotador de lechada de goma, forzando la lechada en las juntas de la lechada hasta que se llene. Debido a la naturaleza impermeable del vidrio, la lechada puede tardar más en fijarse inicialmente. 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 con frecuencia y escurrirse bien, ya que el exceso de hidratación puede resultar en juntas “lavadas” o de lechada baja. En climas muy húmedos y fríos, un paño de queso o una toalla de microfibra puede ser una mejor opción para la limpieza inicial.**

7. Las juntas de lechada deberán estar llenas y uniformemente terminadas. Para el pulido final del exceso de neblina de lechada, use una gasa limpia y seca o microfibra.

8. Consulte al fabricante de lechadas para el sellado de lechadas Recomendaciones.

## CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE

Al instalar las baldosas de vidrio Hustle, sobre la calefacción por suelo radiante recomendamos seguir TCNA's RH110, RH110A y RH117 métodos de colocación sin utilizar las membranas opcionales entre la baldosa y la superficie de colocación. Con todos los sistemas de calefacción radiante utilice un adhesivo de ajuste ANSI A118.15 y póngase en contacto con el fabricante del sistema de calefacción radiante para confirmar por escrito que se recomiendan las baldosas de vidrio y el tamaño de Hustle que está instalando es el recomendado.

## ARTICULACIONES DE MOVIMIENTO

Las articulaciones de movimiento son esenciales para el éxito de las Instalaciones de baldosas. Siga las recomendaciones sobre movimiento de juntas EJ 171 en el año en curso “TCNA Handbook for Ceramic Tile Installation”. Los requisitos de las juntas de movimiento variarán según los sustratos, el clima y el tamaño de la instalación. Se debe consultar a un arquitecto o profesional del diseño al especificar el número exacto, la ubicación y el tamaño de cada articulación de movimiento.

## MANTENIMIENTO

Cuando se utilizan productos de limpieza siempre seguir instrucciones del fabricante y uso de equipo de protección personal.

### Nuevas instalaciones:

Espera para limpiar nuevas instalaciones por un mínimo de 24 horas después de completar el proceso o el tiempo de rejuntado recomendado por la fabricación de lechadas. Después de tiempo apropiado de curación eliminan la suciedad suelta aspirando o cepillando suavemente con escoba / cepillado. Prepare una solución de limpieza con agua tibia y un jabón líquido para platos o un limpiador de pH neutro. Limpie a fondo la baldosa de vidrio, incluidas las juntas de lechada, con un cepillo de exfoliación de nylon o una almohadilla de exfoliación de nylon blanco. Enjuague con agua limpia y seque con una toalla. Es posible que se necesite un segundo enjuague.

### Limpieza de lechada a base de cemento o calina de ajuste fino:

Espera 10 días después de que se haya instalado la lechada y luego use un limpiador de ácido sulfámico como C-Clean o Custom Clean. Siga las instrucciones del fabricante con un cepillo de exfoliación de nylon o una almohadilla de exfoliación de nylon blanco. Enjuague bien con agua limpia y seque con una toalla. Es posible que se necesite un segundo enjuague.

### Manchas a base de látex:

Los decapantes de piedra y baldosa trabajarán para limpiar las manchas de látex no eliminado por limpiadores a base de ácido. Seguir lechada manufacturer's tiempos de curación e instrucciones antes de su uso. Enjuague bien con agua limpia y seque con una toalla. Es posible que se necesite un segundo enjuague.

### Recomendaciones de sellado:

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

### Limpieza y mantenimiento general:

- Agua tibia y jabón líquido para platos de pH neutro o un jabón líquido limpiador de pH neutro.
- Bañeras y duchas: DESCUM Soap Scum Remover / Eliminador de escoria & Renovador.

# HUSTLE

## APLICACIONES SUMERGIDAS

**Nota: Sonoma Tilemakers no recomienda el uso de Jive para aplicaciones de agua sumergida donde la curva radial evita que se aplique una capa delgada igualmente. Al instalar alrededor de curva radial las baldosas de vidrio más grandes como Jive, pueden fallar debido a la contracción y delgadas de acumulación excesiva de la capa mortero. Solamente instaladores de baldosas profesionales y experimentados que estén familiarizados con los productos de losetas de vidrio y los procedimientos de instalación deben realizar el trabajo. Si no se siguen las pautas/guía, la instalación puede fallar.**

- Sonoma Tilemakers recomienda seguir los estándares de instalación industrial P602 de piscina azulejo encontrado en Tile Council of North America (TCNA) Manual de Instalación para azulejo de Cerámico (año en curso).
- En el Manual de (TCNA) - Piscinas y elementos acuáticos, P602-21 encontrará información sobre el sustrato preparación, impermeabilización, adhesivos, lechadas y referencia a la técnica de instalación específica encontrada en la Norma Nacional Estadounidense (ANSI) A108.16 2020 presentando técnicas específicas para instalar "Back Mounted/Atrás Montado" (azulejo de mosaico con respaldo de red).
- Las piscinas o las características del agua deben protegerse de luz solar directa, calor excesivo, viento, precipitación y congelación durante la preparación del sustrato, instalación y Curado. Siga las pautas establecidas en TCNA P-602.
- Todas las superficies para recibir baldosas deben ser sanas, lisas, plano, limpio y libre de polvo, aceite, grasa, pintura, alquitrán, cera, agentes de curado, imprimaciones, selladores, residuos adhesivos, agentes desmoldantes o cualquier otra sustancia nociva o residuos que pueden impedir o reducir la adhesión a la sustrato.
- Los siguientes tiempos Mínimos de curación son especificados por la industria. Sin embargo, varios fabricantes de materiales proporcionar productos que reduzcan estos requisitos. Póngase en contacto con el fabricante de los materiales de ajuste para información.
  - Tiempo de curación con hormigón proyectado: 28 días
  - Tiempo de curación del lecho de mortero: 7 días
  - Post Grout/Lechada (antes de llenar la piscina con agua): 21 Días
- Las disposiciones de impermeabilización y anti-fractura son críticas para éxito de la instalación de baldosas de vidrio en piscinas. Sistemas aceptables disponibles se revisan continuamente a medida que las nuevas tecnologías estén disponibles. Póngase en contacto con el departamento de su fabricante de materiales preferido para los productos actuales y los procedimientos de aplicación en aplicaciones sumergidas.

- Cobertura mínima de bonos del 95% (100% para baldosas translúcidos) es necesario cuando se instala una baldosa de vidrio en ambientes sumergidos
- Joints/unión de movimiento/expansión: Consulte TCNA – EJ171
  - Una unión suave entre la instalación de baldosas y el afrontamiento es CRÍTICO para el éxito de la instalación de baldosas de vidrio en piscinas.
  - Se requiere una articulación blanda entre cualquier cambio de material dentro de la instalación de baldosas (baldosas, baldosas, baldosas, afrontamiento de baldosas)
  - Es posible que se requieran disposiciones adicionales sobre el movimiento en función de las condiciones del proyecto.
- Después de la lechada final, permita que la instalación se cure 21 días antes de llenar la piscina (a menos que el fabricante apruebe materiales, al contrario).
- Proteger la instalación durante el tiempo de curado.
- Pruebe la química del agua en la fuente de llenado (babeo de grifo o manguera), y una vez que el tanque está lleno para verificar que el agua esté equilibrada. Equilibrar adecuadamente el agua como se define en ANSI / APSP- 5 o procedimiento de puesta en marcha del National Plasterer's Council.

