



THIN GLAZED BRICK INSTALLATION GUIDE

--- Read this guide, **IN FULL**, prior to beginning any installation of Thin Glazed Brick ---

To ensure proper installation based on unique project and/or site conditions, clients are responsible for hiring a skilled installer that has experience in installing ceramic tiles. Zia Tile is not responsible for installation, ongoing care, or problems after receipt and installation of product. If client's installer deviates from the instructions or recommendations below, this may result in costly and undesirable outcomes.

Hairline cracks, also known as crazing, are common with ceramic tiles and can be expected on the surface of thin glazed brick. We recommend matching the grout color to the tile color as closely as possible to minimize the appearance of crazing on the surface. Contrasting grout colors will accentuate crazing on the surface and should be avoided.

REVIEWING YOUR ORDER

- Please inspect your order thoroughly, upon receipt. Zia Tile cannot be held responsible for tiles that have already been installed.
- To account for cuts, possible chips, flaking and variation that is inherent with Thin Glazed Brick and potential breakage in transit, it is strongly recommended that all orders include a minimum of 15% overage to avoid costly add-on shipping and schedule delays.

BEFORE BEGINNING YOUR INSTALLATION

- Prior to installation, clean any dust and residue from shipping with a pH neutral cleaner and soft cloth.
- Each brick has tonal and textural variation. We recommend opening **all** boxes at once and **randomly blending** them to ensure an even mix of variation **before** beginning your installation. Lay out the tile in the installation area and ensure any variation is distributed evenly

INSTALLATION

REQUIRED MATERIAL

For placing the tiles:

- Sponge
- Bucket
- Wedge Spacers
- High quality thinset mortar
- Trowel with 1/2" notches
- Mapei Ultracolor Plus FA grout
- Grout float
- Water-cooled tile saw with a diamond blade

For cleaning and sealing thin glazed brick tiles:

- Lint free cotton cloth
- pH neutral cleaner such as Miracle Sealants Heavy Duty Cleaner
- 511 Porous Plus Penetrating Sealer as grout release
- For areas exposed to constant moisture use 511 Porous Plus penetrating sealer after grout is complete

LAYING TILES

- If cuts are required for your installation, all saw cuts must be made with a water-cooled tile saw. Wet brick in clean water before making your cuts.
- The tiling surface should be well prepared and leveled before placing the Thin Glazed Brick.
- Evenly apply the thin set mixture to the install surface using a trowel.
- Spread a light layer of the thin set mixture on the back of each tile, making sure to apply the mixture in the same direction in order to prevent air pockets from forming.

- Lay thin glazed brick in accordance with the drying time required for the thin set used. Press the tiles into place. Using the palm of your hand, press the tiles into the thin set to ensure thorough contact.
- Ensure the tiles are perfectly flat during installation.
- Place in small sections, no larger than 2'x2' at a time, using no less than a 3/8" grout joint
- Immediately wipe off any residual thin set from the surface of the tiles. Thin set can be incredibly difficult to remove without damaging the tiles if left too long.
- After the tiles have been laid, allow the thin set at least 48 hours to cure before sealing and grouting. Avoid moisture or other environmental aggressors affecting the drying process.

PRE-GROUT SEALING

- Thin glazed brick tiles must be sealed on-site. Use a pH neutral cleaner before sealing; use of acidic cleaners will damage the tiles and should be avoided.
- After laying the tile and prior to grouting, apply 511 Porous Plus in thin layers, wiping off any excess sealer before it dries. Do not over-seal as thick or excessive application of sealant can dry unevenly and result in an undesirable waxy film on the surface of the tiles. Allow sealer to cure, typically 1-2 days; always follow the sealant manufacturer's application instructions.
- **The sealer will also act as a grout release. Do not proceed to grouting unless your sealer is fully cured!**

GROUTING

- Using Mapei Ultracolor Plus FA grout, carefully grout in small sections, no larger than 2'x2' at a time
- Carefully remove excess grout with a damp sponge as you work.
- Let the grout cure for 48 hours.
- Prior to top-coat sealing, clean the tiles with pH neutral detergent, removing any residual mortar or debris using a wet-vac or squeegee. Never leave spills, drips, footprints, or any other marks on the tiles prior to sealing.

TOP-COAT SEALING

- Wet applications need to be re-sealed with the 511 Porous Plus Penetrating Sealer as the final step of installation. This step will protect grout from continuous moisture exposure.

TRIM

- We recommend installing thin glazed brick from floor to ceiling or bringing drywall flush with the finished surface of your tile to eliminate the need for trim.
- If you have an exposed edge that needs to be finished in your design, we recommend having your experienced installer miter the tile or add a thin layer of grout to any exposed edge. Your experienced installer should be familiar with cutting the edges at a 45-degree angle to create a corner out of two tiles. This will mimic a finished trim piece and can easily be done on site to get the finished look without ordering custom trim.
- If you do require trim, we recommend Schluter strips, which can be found at www.schluter.com.

ONGOING MAINTENANCE

- Thin Glazed Brick requires minimal maintenance. Use mild soap and water or a pH neutral cleaner for everyday cleaning.
- For any soap scum, stains or hard water film buildup we recommend Heavy Duty Tile Cleaner from Miracle Sealants.



THIN GLAZED BRICK GUIA DE INSTALACION - ESPAÑOL

--- Lea esta guía, **EN SU TOTALIDAD**, antes de comenzar cualquier instalación de Thin Glazed Brick ---

Para garantizar una instalación adecuada en función de las condiciones únicas del proyecto y/o del sitio, los clientes son responsables de contratar a un instalador capacitado que tenga experiencia en la instalación de baldosas de cerámica. Zia Tile no es responsable de la instalación, el cuidado continuo o los problemas posteriores a la recepción e instalación del producto. Si el instalador del cliente se desvía de las instrucciones o recomendaciones a continuación, esto puede resultar en resultados costosos e indeseables.

REVISIÓN DE SU PEDIDO

- Inspeccione minuciosamente su pedido al recibirlo. Zia Tile no se hace responsable de las baldosas que ya se han instalado.
- Para tener en cuenta los cortes, las posibles astillas, el descascarillado y la variación que son inherentes a los ladrillos vidriados finos y las posibles roturas durante el transporte, se recomienda encarecidamente que todos los pedidos incluyan un mínimo del 15 % de excedente para evitar envíos adicionales costosos y retrasos en la programación.

ANTES DE COMENZAR SU INSTALACIÓN

- Antes de la instalación, limpie el polvo y los residuos del envío con un limpiador de pH neutro y un paño suave.
- Cada ladrillo tiene variación tonal y textural. Recomendamos abrir **todas** las cajas a la vez **y combinarlas al azar** para garantizar una combinación uniforme de variaciones **antes** de comenzar la instalación. Coloque la loseta en el área de instalación y asegúrese de que cualquier variación se distribuya de manera uniforme.

INSTALACIÓN

MATERIAL REQUERIDO

Para colocar las baldosas:

- Esponja
- Balde
- Espaciadores de cuña
- Mortero thinset de alta calidad
- Llana con muescas de 1/2"
- Lechada Mapei Ultracolor Plus FA
- Flotador de lechada
- Cortadora de azulejos refrigerada por agua con disco de diamante

Para limpiar y sellar baldosas de ladrillo vidriado de poco espesor:

- Paño de algodón sin pelusa
- Limpiador de pH neutro como Miracle Sealants Heavy Duty Cleaner
- 511 Porous Plus Penetrating Sealer como liberador de lechada
- Para áreas expuestas a humedad constante, use el sellador penetrante 511 Porous Plus después de completar la lechada

COLOCACIÓN DE BALDOSAS

- Si se requieren cortes para su instalación, todos los cortes de sierra deben hacerse con una sierra para azulejos enfriada por agua. Moje el ladrillo en agua limpia antes de hacer los cortes.
- La superficie de alicatado debe estar bien preparada y nivelada antes de colocar el Ladrillo Vidriado Fino.
- Aplique uniformemente la mezcla de capa delgada a la superficie de instalación con una llana.
- Extienda una capa delgada de la mezcla de capa delgada en la parte posterior de cada loseta, asegurándose de aplicar la mezcla en la misma dirección para evitar que se formen bolsas de aire.
- Colocar ladrillo vidriado delgado de acuerdo con el tiempo de secado requerido para la capa delgada utilizada. Presiona las baldosas en su lugar. Usando la palma de su mano, presione las losetas en el conjunto delgado para asegurar un contacto total.

- Asegúrese de que las losetas estén perfectamente planas durante la instalación.
- Coloque en secciones pequeñas, no mayores de 2'x2' a la vez, usando una junta de lechada de no menos de 3/8".
- Limpie inmediatamente cualquier capa delgada residual de la superficie de las losetas. La capa delgada puede ser increíblemente difícil de quitar sin dañar las baldosas si se deja demasiado tiempo.
- Después de colocar las losetas, deje curar la capa delgada por lo menos 48 horas antes de sellar y enlechar. Evite la humedad u otros agresores ambientales que afecten el proceso de secado.

SELLADO PREVIO A LA LECHADA

- Las losetas de ladrillo vidriado delgado deben sellarse en el sitio. Use un limpiador de pH neutro antes de sellar; el uso de limpiadores ácidos dañará las baldosas y debe evitarse.
- Después de colocar la loseta y antes de la lechada, aplique 511 Porous Plus en capas delgadas limpiando cualquier exceso de sellador antes de que se seque. No selle en exceso, ya que una aplicación espesa o excesiva de sellador puede secarse de manera desigual y dar como resultado una película cerosa indeseable en la superficie de las losetas. Deje que el sellador se cure, normalmente de 1 a 2 días; siga siempre las instrucciones de aplicación del fabricante del sellador.
- **El sellador también actuará como un liberador de lechada. ¡No proceda con la lechada a menos que su sellador esté completamente curado!**

LECHADA

- Con la lechada Mapei Ultracolor Plus FA, aplique la lechada con cuidado en secciones pequeñas, no mayores de 2'x2' a la vez.
- Retire con cuidado el exceso de lechada con una esponja húmeda mientras trabaja.
- Deje curar la lechada durante 48 horas.
- Antes de sellar la capa superior, limpie las losetas con detergente de pH neutro y elimine cualquier resto de mortero o escombros con una aspiradora o una escobilla de goma. Nunca deje derrames, goteos, huellas o cualquier otra marca en las baldosas antes de sellarlas.

SELLADO DE CAPA SUPERIOR

- Las aplicaciones húmedas deben volver a sellarse con el sellador penetrante 511 Porous Plus como paso final de la instalación. Este paso protegerá la lechada de la exposición continua a la humedad.

RECORTAR

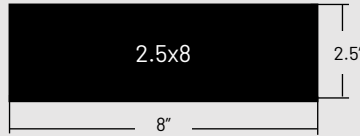
- Recomendamos instalar ladrillo vidriado delgado desde el piso hasta el techo o colocar paneles de yeso al ras con la superficie acabada de sus azulejos para eliminar la necesidad de molduras.
- Si tiene un borde expuesto que necesita ser terminado en su diseño, le recomendamos que su instalador experimentado corte en inglete la loseta o agregue una capa delgada de lechada a cualquier borde expuesto. Su instalador experimentado debe estar familiarizado con el corte de los bordes en un ángulo de 45 grados para crear una esquina con dos mosaicos. Esto imitará una pieza de moldura terminada y se puede hacer fácilmente en el sitio para obtener el aspecto final sin pedir una moldura personalizada.
- Si necesita molduras, le recomendamos tiras Schluter, que puede encontrar en www.schluter.com.

MANTENIMIENTO EN PROCESO

- El ladrillo vidriado delgado requiere un mantenimiento mínimo. Use jabón suave y agua o un limpiador de pH neutro para la limpieza diaria.
- Para cualquier residuo de jabón, manchas o acumulación de película de agua dura, recomendamos el Limpiador para azulejos de servicio pesado de Miracle Sealants.



THIN GLAZED BRICK TILE SPECIFICATIONS



not to scale

	nominal dimension	actual dimension	qty / box	sq ft / box	box dimensions	box weight
2.5x8	2.5 x 8 x 3/8 in	6 x 20 x 1.3 cm	84	10.85	14.25 x 8 x 8.5 in	50 lbs

finish	gloss	suggested grout line size	3/8"
material	clay	installation type	grout & mortar
country of origin	China	placement	indoor / outdoor* *with the exception of freeze/thaw
		installation options	residential & commercial commonly used for shower wall, wall, backsplash, feature walls

Tile Performance

Moh's Hardness | ASTM C1895 - 5

Dynamic Coefficient Of Friction (DCOF) | ANSI A326.3 - 0.16

Breaking Strength | ASTM C648 - 858 lb_f, average

Absorption | ASTM C373 - 5.6% (semi-vitreous = 3-7%)

Third party testing conducted and results provided by SGS TEC Services in accordance with ASTM and ANSI standards

Clients are responsible for hiring a skilled installer that has experience in installing ceramic tiles. Based on the product specifications and ratings provided above, consult with a licensed contractor or installer regarding the application of these tiles in your specific project and site conditions prior to installation.

Hairline cracks, also known as crazing, are common with ceramic tiles and can be expected on the surface of thin glazed brick.

Each piece of thin glazed brick is finished by hand, and subtle variations in color may occur. Clients should reference Thin Glazed Brick (TGB) Installation Instructions for additional details.