



We provide these pewter tile installation instructions as a general guideline only.

Notes for Specifiers and Installers:

PEWTER: A high percentage of our product is tin. Tin has been recognized since 7700 BC but wasn't commonly as a material of choice for casting fine pewter details until the eighteenth Century. The process of metallurgy is one of the oldest sciences. Artists throughout the world have employed casting metal techniques to bring a rich heritage of intricate designs and style.

INSPECTION: Upon receiving the Pewter Accents, we recommend that the customer open and inspect each carton, under adequate lighting.† Any irregularities between the intended purchase order and the material delivered must be communicated immediately to the point of purchase. No adjustments will be made after the tile has been installed.

INSTALLATION CONSTITUTES ACCEPTANCE: We recommend the selection of a referenced and reputable tile contractor, experienced in the setting of pewter tiles. The tile installer must review and understand our installation recommendations before initiating the application.

SETTING MATERIALS: We recommend that setting materials be selected from industry recognized leaders and that installation methods and material handling directions be followed.† Do not substitute with other brands of latex admixes or dilute with water; the results may vary considerably from those desired and acceptable.

EXPANSION JOINTS: Are essential for most tile installations. Expansion joints will vary, depending on the substrate, climate, and size of the installation. Expansion joint and construction of the joints should follow the TCA or TTMAC recommendations.

All mortar beds should be allowed to cure a minimum of seven days, prior to installing Pewter Accents Tiles.

1

When used on a floor application, allow your bond coat additional time to maximize curing (48 hours), before grouting. Pewter tiles are so completely vitrified, competent adhesion requires extra efforts and polymer-enhanced mortars and grouts, unlike ceramic tiles.

- A. All submerged heavy mineralized water installations should have a full 28 day recommended cure, after grouting, before submersion.
- B. The performance of a properly installed thin-set (thin-bed) application is dependent on the suitability of the substrate. (flat, clean, rigid, sound)
- C. Cutting - For the best results, we recommend that installers use quality wet diamond blade saws with a continuous rim diamond blade for maximum performance.† A simple hack saw is also a practical method of cutting pewter tiles, followed by smoothing of edges with an emery-board or with a grinding or sharpening stone.
- D. Drilling - A sharp carbide or diamond chipped drill bit can be used to drill pewter successfully.
- E. Safety - When handling and cutting pewter, always wear protective goggles and gloves.† When mixing setting materials or handling power equipment, follow the manufacturer's materials safety and handling recommendations.

- F. Surface Resistance - When added into floors for decoration, pewter tiles may not be adequate under higher traffic conditions. We don't recommend using pewter with surface patinas, oxidized or plated tiles, in areas where they would need regular abrasive cleaning, such as inside a bath or shower area. It's important to assess the area in which the pewter has been selected and determine if acceptable.
- G. Use sanded grouts for all Pewter Accents. † Nonsanded grout joints have a recommended maximum thickness is 1/8" and for sanded they begin at 1/8" thickness. We recommend polymer-modified sanded grout or even modified epoxy grout. Follow manufacturer's recommendations for preparation and use. The sand within the grout should be carefully applied, not to scratch the surface. The cementitious sanded grout should not be mixed too dry, making it necessary to aggressively pack gritty grout into the joints. Also, it cannot be too wet so that it will run. Mix it to a consistency of butter so that it can be shaped and easily fill the joints without force. The acrylic or latex materials in polymer-modified grouts help to encapsulate the sand making it less gritty. We recommend adding a latex admix to standard sanded grout, use an already polymer-modified dry mix grout powder, or use a modified epoxy grout - for a full, flush grout joint.
- H. Trowels for applying pewter tiles to wall surfaces, use a 3/16" x 1/4" V-notch trowel with a polymer-modified non-sagging wall thin-set. † The backs of tiles require back-buttering to fill in the locking void. † For applying floor pieces, standard polymer-modified thin-set is recommended with a trowel appropriate to the tile application, commonly ½" square notch for 12"x12" (nominal 30x30cm) 13"x13" (nominal 33x33cm) † and 16"x16" (nominal 40x40cm) ?" († elliptical or half moon trowel.

Other Internet LINKS of Interest:

STONE AND PEWTER ACCENTS (SPA), INCLUSIVE OF LUNADA BAY TILE AND MALAGA COVE TILE PRODUCT BRANDS

SPA provides product information and information concerning installation procedures and maintenance practices to assist each of its customers in making selection, usage, installation and maintenance decisions. Customer's selection and usage of SPA products and the installation procedure and maintenance practice employed by each customer are outside the direction and control of SPA and are strictly and completely the choice and responsibility of each customer and their installer. SPA does not warrant any product for any specific use, nor any installation procedure or maintenance practice, and expressly disclaims all asserted claims after installation of SPA products.



STONE & PEWTER ACCENTS

LUNADA BAY TILE Malaga Cove Tile

Instrucciones para la instalación de peltre

Proporcionamos estas instrucciones para la instalación de peltre únicamente como pautas generales.

Notas para especificadores e instaladores:

PELTRE:

Un alto porcentaje de nuestros productos se compone de productos de estaño. El estaño ha sido reconocido desde 7700 a. C. pero no comenzó a utilizarse comúnmente para crear detalles finos de peltre fundido hasta el siglo dieciocho. El proceso metalúrgico es una de las ciencias más antiguas. Artistas de todo el mundo han utilizado técnicas de fundición de metal para agregar sus aportes a una serie de ricas tradiciones que incluyen complejos diseños y estilos.

INSPECCIÓN:

Al recibir el producto Pewter Accents, recomendamos que el cliente abra e inspeccione cada caja en un lugar iluminado adecuadamente. Cualquier irregularidad que haya entre el producto solicitado y el material entregado, debe comunicarse inmediatamente al punto de compra. No se realizarán ajustes después de que el azulejo se haya instalado.

LA INSTALACIÓN CONSTITUYE LA ACEPTACIÓN DEL MATERIAL:

Recomendamos que se seleccione un contratista que cuente con referencias y que tenga experiencia instalando azulejos de peltre. El instalador de azulejos debe revisar y entender nuestras recomendaciones de instalación, antes de que comenzar con el proyecto de instalación."

MATERIALES DE INSTALACIÓN:

Recomendamos que se seleccionen materiales de instalación de los proveedores más importantes en la industria, y que se sigan los métodos de instalación y las instrucciones de manipulación de los materiales. No sustituya los aditivos de látex con productos de otras marcas, ni los diluya con agua; los resultados obtenidos pueden variar considerablemente respecto a los resultados deseados y aceptables.

Las JUNTAS DE EXPANSIÓN:

son esenciales para la instalación de la mayoría de los azulejos. Las juntas de expansión varían dependiendo del sustrato, del clima y del tamaño de la instalación. Las juntas de expansión y la construcción de las juntas deben cumplir con las recomendaciones de TCA o TTMAC."

- A. Se debe permitir que todas las bases de mortero se curen durante un mínimo de siete días, antes de instalar los azulejos Pewter Accents.
- B. Cuando se realiza una instalación en un piso, deje que la capa de adhesión se cure durante más tiempo (48 horas) antes de aplicar lechada. Los azulejos de peltre están completamente vitrificados, por lo que una adhesión adecuada requiere más trabajo y el uso de morteros y lechadas mejorados con polímero, a diferencia de los azulejos de cerámica.
- C. Para todas las instalaciones que estarán sumergidas en agua que contiene muchos minerales, debe haber un período de curado recomendado de 28 días, después de la aplicación de la lechada, antes de que la instalación se sumerja.
- D. El rendimiento de una aplicación de adhesivo (en bases delgadas) instalado correctamente, depende de que el sustrato sea adecuado (plano, limpio, rígido y sólido).
- E. Corte - Para obtener los mejores resultados, recomendamos que los instaladores utilicen sierras húmedas de alta calidad con hojas de corte de diamante en todo el borde. Otro método de corte práctico consta del uso de una sierra simple para cortar los azulejos de peltre, y el pulido de los bordes con una lima o con una piedra de pulir o de afilar.

- F. Taladrado - Se puede usar una broca filosa de carburo o de diamante para taladrar el peltre.
- G. Seguridad - Al manipular y cortar peltre, siempre use protección para los ojos y guantes. Cuando mezcle materiales de instalación o utilice equipo motorizado, siga las recomendaciones de seguridad y manejo del fabricante del material.
- H. Resistencia superficial - Cuando se agregan azulejos de peltre decorativos a una instalación de piso, estos azulejos pueden ser inadecuados en áreas de mucho tráfico. No recomendamos el uso de azulejos de peltre con pátinas superficiales, oxidados o enchapados, en áreas donde tendrán que limpiarse regularmente con productos abrasivos, por ejemplo en un baño o en una ducha. Es importante evaluar el área seleccionada para la instalación del peltre, y determinar si es aceptable.
- I. Use lechadas con arena para todos los productos Pewter Accents. Las uniones de lechada sin arena tienen un grueso máximo recomendado de 1/8 de pulgada y el grueso mínimo de las uniones de lechada con arena es de 1/8 de pulgada. Recomendamos que se use lechada con arena modificada con polímero, o incluso lechada epóxica modificada. Siga las recomendaciones del fabricante para la preparación y el uso del producto. La arena que contiene la lechada debe aplicarse cuidadosamente, para evitar rayar la superficie. Cuando se mezcle la lechada cementosa con arena, ésta no debe quedar demasiado seca, ya que sería necesario aplicar vigorosamente esta lechada rasposa a las uniones. Además, tampoco puede estar demasiado líquida, ya que fluiría con demasiada facilidad. Al mezclarla, debe obtener una consistencia similar a la de la mantequilla, para que se pueda manipular fácilmente, y llenar las uniones sin aplicar fuerza. Los materiales acrílicos y de látex de las lechadas modificadas con polímero ayudan a encapsular la arena, lo cual la hace menos rasposa. Recomendamos que se agregue un aditivo de látex a la lechada con arena estándar, que se use una lechada en polvo modificada con polímero ya mezclada, o que se use una lechada epóxica modificada, para obtener una unión completa y nivelada.
- J. Llanas para la aplicación de azulejos de peltre en superficies de pared - Use una llana de dientes en V de 3/16 X 1/4 de pulgada, y un adhesivo modificado con polímero, que no se escurra, para capas delgadas de pared. La parte posterior de cada azulejo debe cubrirse con adhesivo para llenar las cavidades de fijación. Para instalar piezas en el suelo, se recomienda adhesivo modificado con polímero estándar, y una llana adecuada para la aplicación del azulejo. Con frecuencia se utiliza una llana elíptica (Ω) cuadrada de 12 x 12 pulgadas (30 x 30 cm nominales), 13 x 13 pulgadas (33 x 33 cm nominales) o 16 x 16 pulgadas (40 x 40 cm nominales).

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE:

Cuatro recomendaciones de los proveedores principales

Información adicional

- 1) Laticrete www.laticrete.com
- 2) Bostick-Findlay www.bostickfindley-us.com

Otros enlaces de Internet interesantes:

www.tile-assn.com

(NTCA) National Tile Contractors Assoc.

www.tileusa.com

(TCNA) Tile Counsel of North America

www.ttmac.com

(TTMAC) Terrazzo Tile and Marble Assoc. of Canada

- a. Tile Council of America (TCA), 'Manual para la instalación de azulejos de cerámica'
VERSIÓN MÁS RECIENTE: (www.tileusa.com)
- b. Terrazzo Tile and Marble Association of Canada, Guía de instalación
VERSIÓN MÁS RECIENTE: (www.ttmac.com)

CLAÚSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

STONE AND PEWTER ACCENTS (SPA), INCLUYE A LAS MARCAS DE PRODUCTOS LUNADA BAY TILE Y MALAGA COVE TILE

SPA proporciona información sobre los productos e información acerca de los procedimientos de instalación y las prácticas de mantenimiento, para ayudar a cada cliente a tomar decisiones relacionadas con la selección, el uso, la instalación y el mantenimiento. La selección y el uso por parte del cliente de los productos SPA, así como los procedimientos de instalación y prácticas de mantenimiento usados por cada cliente, están fuera del alcance y el control de SPA, y son exclusiva y totalmente la decisión de cada cliente y su instalador. SPA no garantiza ningún producto para ningún uso específico, ni ningún procedimiento de instalación o práctica de mantenimiento, y expresamente rechaza toda reclamación presentada después de la instalación de los productos SPA.