

# INSTALACIÓN





## thin – set installation method

**High performance system** that offers the best construction solutions.

✔ We offer the best construction solutions with our Integral Installation Systems line supported by Laticrete® and consisting of a full line of top quality products protected by the most comprehensive warranties in the industry that guarantees the tranquility of long-lasting installations.

✔ Ponemos a su disposición las mejores soluciones constructivas con nuestra línea de Sistemas de Instalación Integral avalado por la firma Laticrete® que consta de una amplia serie de productos de la mejor calidad con el respaldo de las garantías más completas de la industria para asegurar la tranquilidad de instalaciones duraderas.

# método de capa delgada

Sistema de alto desempeño que ofrece las mejores soluciones constructivas .



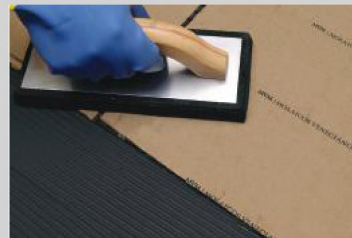
1

Extienda y peine la mezcla del adhesivo utilizando la parte dentada de la llana hasta lograr una base consistente y uniforme. Spread the mixture making sure that the adhesive penetrates the entire surface. Comb the substrate with a notched trowel leaving parallel straight lines.



2

Posicione cada placa de recubrimiento sobre el adhesivo cuidando que esté limpia y libre de polvo u otro agente que impida su adherencia. Position each sheet on the surface, taking care that this is clean and free of dust or any other substance that could prevent the adhesion.



3

Asiente con la flota de goma cuidando que quede el mismo espacio entre placa y placa, que entre pastilla y pastilla. Settle each sheet by tapping lightly with the rubber float. Pay particular attention to the joints of each sheet to ensure that the space between each sheet and each tile is always the same.



4

Humedezca con una esponja húmeda el papel de soporte hasta que empiece a despegarse con facilidad. Retírelo tomándolo de un ángulo y tirando de él en sentido diagonal. Corrija eventuales defectos de alineación con una espátula. With a damp sponge moisten the paper on the sheets already in place until it can be peeled easily from the mosaic. Hold the moistened paper at an angle and gently pull in a diagonal direction. Adjust misalignments with a small spatula.

● Use Adhesivo Kolorines® PLUS fórmula Kolor System para aplicaciones húmedas o sumergidas. Diseñado como adhesivo y emboquillador. Kolorines® PLUS Adhesive with Kolor System formula is recommended for wet and submerged applications. Adhesive designed for the installation and grouting.

Δ Para aplicaciones interiores y áreas exteriores secas use Adhesivo PREMIUM Mosai&CO® diseñado para la instalación y el rejunte de mosaico de vidrio. For interior, exterior, and dry areas use Mosai&CO® PREMIUM Adhesive designed for the installation and grouting of glass tile mosaic.

◆ Cuando requiera de una membrana impermeabilizante use ImperKOL de Kolorines®. When a waterproofing membrane is required, use ImperKOL® Waterproofing Membrane by Kolorines®.



5

Deposite la mezcla del emboquillado en la flota de goma y distribuya sobre el área de manera diagonal y forzando la mezcla hacia adentro, llenando por completo las juntas. Permita que la mezcla penetre. Put the grout on the rubber float and spread over the area, moving diagonally across and pushing the mix in until the joints are completely filled. Allow the mix to penetrate.



6

Limpie el exceso de boquilla con una esponja húmeda trabajando en sentido diagonal cuidando no vaciar las juntas. Clean the grout with a damp sponge in a diagonal way to remove any excess mix from the tiles and to seal any porosity in the joints. and leave to dry.



MURAL INSTALADO SOBRE  
**PANEL DE ALUMINIO**  
MURALS MOUNTED ON ALUMINUM PANELS

### durable art – large format and minimum thickness

**Professional System** that permits the installation of murals on aluminum panels.

⊙ **IMPORTANTE.** Éste no es un método estandarizado de instalación, las condiciones, tipo de superficies y características de cada proyecto requieren de asesoría y técnicas especializadas. \* La instalación del mosaico sobre el panel de aluminio se lleva a cabo con adhesivo epóxico **Latapoxy 300 de Laticrete®** (25 años de garantía) que supera la norma EN12004:2001. En conjunto con el emboquillado con **Spectralock de Laticrete®**.

⊙ **IMPORTANT.** This is not a standardized method of installation. The conditions, type of surface and characteristics of each project require specialized advice and techniques. \* **Laticrete® Latapoxy 300 Adhesive** (25 year guarantee), an epoxy adhesive that supersedes the EN 12004:2001 Standard, is used for installing mosaic tiles on aluminum panels. The adhesive is applied in conjunction with **Laticrete® Spectralock Grout**.

- ✓ **Panel 100% desmontable.**
- ✓ **Evita demoliciones y excluye problemas de humedad.**
- ✓ **Rapidez de colocación y óptima resistencia.**
- ✓ **No refleja posibles imperfecciones del sustrato.**
- ✓ **Excelentes valores de durabilidad y bajo mantenimiento.**

✓ *Panels are 100% removable. Avoids demolition or repair work and rules out humidity problems. Rapid installation and optimal resistance. Does not reflect possible substrate imperfections. Excellent durability and low maintenance.*

# arte duradero – gran formato y mínimo espesor

Sistema Profesional que permite la instalación de murales sobre paneles de aluminio.

Se requieren de condiciones óptimas en el área o nicho a instalar para evitar irregularidades que afecten la uniformidad de la superficie donde se instalará el panel.

*Optimal conditions are required in the area or niche where the panel is to be installed to ensure a uniform surface.*



La recepción del mural instalado en panel de aluminio NO REQUIERE de ensamblado. La instalación en obra se coloca de manera inmediata, contrario a la instalación de un mural con el método tradicional sobre una superficie de concreto que requiere en promedio de 8 días en obra.

*NO ASSEMBLY IS REQUIRED for receiving a mural installed on an aluminum panel. The on-site installation is carried out immediately contrary to the approximately 8 days required on site for installation on a concrete surface using the traditional method.*



La instalación en la base de aluminio considera varios espacios ubicados estratégicamente dentro del mismo mural (que posteriormente se cubrirán con piezas de mosaico cuidando que no sobresalgan del resto del panel) para atornillar (perforaciones con broca de metal y taquetes expansivos) y sujetar el panel a la superficie o pared. *When installing on aluminum, leave several spaces (subsequently covered with mosaic pieces, being careful that the pieces do not protrude from the panel) strategically located in the mural for screwing the panel on the surface or wall (using a metal drill bit and expansion plugs for the perforations).*



❶ Los paneles de aluminio pueden tomar la FORMA que se desee y pueden tener un TAMAÑO MÁXIMO de 2.25 m x 1.25 m

❷ EL PESO PROMEDIO POR 1m<sup>2</sup> es de 22 kg aprox. considerando el panel de aluminio + adhesivo epóxico + mural en mosaico.

❸ EL ESPESOR DEL PANEL varía de los 7mm a los 16mm aprox. dependiendo del mosaico seleccionado para la realización del mural.

❶ The aluminum panels can be ANY SHAPE YOU WANT with a MAXIMUM SIZE of 7.38 ft (2.25 m) x 4.10 ft (1.25 m).

❷ THE AVERAGE WEIGHT PER 10.76 ft<sup>2</sup> (1m<sup>2</sup>) is 48.50 lbs (22 kg) approximately, taking into consideration the aluminum panel + epoxy adhesive + mosaic mural.

❸ THE THICKNESS OF THE PANEL varies from 0.28 inches (7 mm) to 0.63 inches (16 mm) approximately, depending on the tile selected for the mural.



## MosaicEasy – immediate decor solution

An innovative self-adhesive method that permits DIY mosaic tile installation.

✔ *The easiest, fastest and most affordable way to decorate any room in your house. MosaicEasy method is an excellent choice for homeowners who likes to make a DIY home projects. An inexpensive way for a walls makeover and add value at your home.*

✔ Es la forma más fácil, rápida y efectiva para remodelar tus espacios.

✔ MosaicEasy es una excelente alternativa para las personas que gustan hacer proyectos caseros por cuenta propia.

✔ Una solución de decoración económica que agrega valor a tu hogar.

# MosaicEasy – método de recubrimiento instantáneo

Innovador método de auto adherencia que permite la instalación del mosaico bajo el concepto: hágalo usted mismo.



Asegure una superficie sólida, limpia y seca. Mida el área usando un lápiz y una regla para marcar el área donde se aplicará cada pieza. Corte las placas en caso necesario.

*Make sure the surface is completely clean and dry. Measure your area. Use a pencil and ruler to lightly mark on the area where each tile will be applied. Cut the extra pieces if needed to your size.*



Fije el papel adhesivo sobre la superficie y desprenda con cuidado la película fibrosa. Alinee y adhiera a la placa a la superficie ejerciendo ligera presión.

*Apply the adhesive paper on the surface and carefully fold back the protective paper backing, align the adhesive portion on the surface and apply light pressure.*



Aplique la boquilla con la llana de goma en sentido diagonal y con un movimiento ascendente. Rellene las juntas y elimine el exceso del mosaico.

*Apply the grout to the mosaic in a diagonal pattern in an upward motion. Next, push grout into the joints and make sure the joints are completely full of grout and that all excess is removed from the mosaic.*



Limpie con una esponja húmeda (no mojada) el exceso de boquilla de las juntas trabajando en sentido diagonal cuidando no vaciar las juntas. Deje secar.

*Use a damp sponge and clean water to remove the grout residue. Be careful not to empty the joints and let dry.*



¡Retroceda y admire la transformación de su nueva habitación!.

*Stand back and enjoy the transformation of your room!.*

◆ Recomendado sólo para cocinas y baños. Ideal para muros, encimeras y salpicaderos. Recommended only for kitchens and bathrooms. Ideal for walls, countertops and backsplashes.

※ Este método incluye un kit listo para usar. No requiere de un instalador profesional. A ready-to-use kit is included. No need for a professional installer.

● Es necesario usar boquilla. Para un mayor desempeño use Permacolor® Select de Laticrete®. Grout must be used. For best performance use Permacolor® Select by Laticrete®.

## MÉTODO TRADICIONAL DE INSTALACIÓN

### Cama de Mortero. Sistema de Durabilidad comprobado hace más de 50 años.

1. Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que la superficie esté sólida, limpia de polvo, grasa, aceites y pintura o cualquier otro elemento que impida la adherencia, verifique que no suene hueco y no existan grietas o fugas para garantizar un mejor resultado.

2. En caso de superficie nueva, prepare la mezcla del **repellado** con: 2 bultos de 50 kg. de CEMENTO - Una parte (20%) 8 cubetas de 19 lts. de ARENA - Cuatro partes (80%). Deje secar mínimo 24 hrs. hasta que el **repellado** tenga una textura áspera.

En caso de una superficie remodelada, prepare la mezcla para **aplanar** el área con: 1-1½ bultos de 50 kg. de CEMENTO GRIS Tipo Portland. 2-3 bultos de 25 kg. de CAL HIDRATADA. 8-10 botes de 19 lts. de ARENA CERNIDA

• Rendimiento aproximado de 10 m<sup>2</sup> para un aplanado con un espesor constante de 1cm.

Antes de aplanar humedezca el muro y aplique la mezcla hasta lograr una superficie uniforme a plomo.

3. Use plomo para emparejar y marque el nivel para determinar el punto de arranque y de remate de las hojas. • Considere iniciar la instalación por arriba en piscinas y por abajo en baños y muros para evitar que los cortes en el mosaico sean visibles.

4. Prepare la mezcla de empaste y boquilla (lechareada) en seco 1 bulto de cemento blanco + 1 kg de colorante para cemento, (o si lo prefiriese adhesivo Kolorines de color para empaste y boquilla) añadiendo el agua necesaria. Empaste cada placa con la cara de papel hacia abajo en una superficie limpia, plana y seca asegurándose de llenar todas las juntas. Posicione cada placa sobre el aplanado fresco y fíjela con un bloque rectangular de madera y un martillo de goma, para unificar la superficie. Coloque sucesivamente.

5. Antes de que seque el empaste por completo, moje la brocha y humedezca el papel. Después de 15 min. aprox., retirelo tomándolo de un ángulo y tire en sentido diagonal, cuidando no despegar las pastillas de vidrio.

6. Desaparezca uniones entre placa y placa asentando la superficie con el bloque de madera y empareje las pastillas sólo si es necesario con ayuda de una cuchara, antes de iniciar la lechareada. Para lecharear o emboquillado final, (si es cemento con color hacerlo más líquido) use la misma mezcla del empaste y distribúyala con la flota de goma forzándola hacia adentro de las uniones con movimientos diagonales y ejerciendo ligera presión para llenarlas. Permita que la mezcla se instale en las uniones hasta que se vuelva opaca o seca al tacto.

7. Limpie el revestimiento, retirando todo tipo de residuo con cepillo y agua en sentido diagonal para evitar deformación de las hiladas. Posteriormente limpie con un trapo seco para obtener el acabado final. En caso de quedar residuos de cemento pueden ser quitados con limpiadores a base de ácido, asegurándose de enjuagar muy bien con agua.

### TRADITIONAL INSTALLATION METHOD (Wet-Set Method, with Portland cement Mortar)

1. Before starting, surface to be covered shall be cleaned to remove curing compounds, sealers, soil, mortar, etc. Repair any hollow-sounding areas, cracks or leaks and remove all paint from the area to be covered before beginning the scratch bed.

2. If the surface requires a **scratch** coat, prepare the mix for the scratch coat bed with: CEMENT One part (20%) SAND 4 parts (80%) Leave the scratch coat bed to dry for a minimum of 24 hours.

If the surface is even, prepare the mix for the **float coat** bed with: One part of PORTLAND CEMENT, ½ parts of HYDRATED LIME and 4 parts of SIFTED SAND. Apply the mix and smooth down with the ruler until a true and even and uniform surface is obtained. The float coat (walls) uniform thickness ranging from ½" to ¾". For floors shall not exceed 2" in thickness per lift.

3. Use a plumb line for evening out the surface, and mark the level to determine the starting and finishing points of the covering sheets. Take into account: Begin installation in pools from the top and in bathrooms and walls from the bottom to hide the cut of the mosaic.

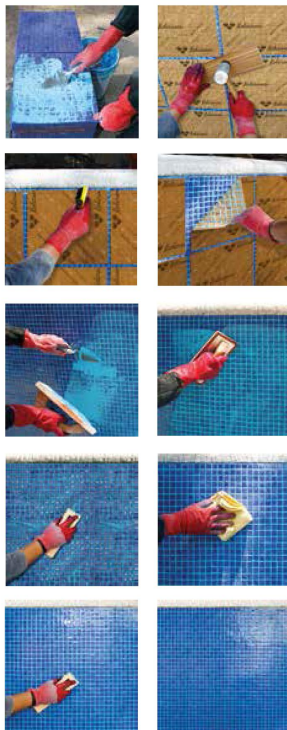
4. Use either a pure coat of white or grey cement for back buttering and grout or if you want colored grout use PermaColor Laticrete or similar. Backbutter each sheet paper side down with the grout, filling all the joints and placing the sheet on a clean, level, dry surface. Each sheet is positioned on the fresh mortar bed and fixed gently using a hammer and a rectangular wooden block to unify the surface between each sheet. Position them successively.

5. Wet the brush and dampen the paper before the backbutter dries completely. After 15 minutes, hold the paper gently at an angle and remove in a diagonal direction, taking care not to detach the glass tesserae.

6. Before the grouting, level the tesserae only if necessary with the help of the trowel and eliminate any unions between the sheets. Use the same color for the back butter and final grout. deposit grout on top of rubber level and distribute over the area in a diagonal way forcing the grout or cement slurry towards the inside, filling the joints completely. Allow grout to penetrate and wait until it takes slightly opaque appearance.

7. Following, clean grout with a damp sponge to remove any excess of the grout and seal joints pores. Subsequently, clean again with a clean and dry cloth to polish mosaic's tile surface and obtain final appearance. Any eventual residue can be removed with a special base product, for the removal of cement residues, be sure to rinse thoroughly to avoid leaving traces of acid.

Para la especificación completa de colocación sobre cama de mortero consulte el manual TCNA-Tile Council of North America-ANSI A108 1A, 108 1B y 108 1c. For further information about full specifications for laying on a mortar bed please consult the TCNA - Tile Council of North America - Manual ANSI A108 1A, 108 1B y 108 1c.



## MÉTODO CAPA DELGADA DE INSTALACIÓN con Adhesivo Kolorines. PLUS.

TÉCNICA RECOMENDADA PARA INSTALAR Y EMBOQUILLAR AL MISMO TIEMPO USANDO Adhesivo Kolorines. PLUS CON FÓRMULA Anti-Hongos.

1. Para garantizar un mejor resultado, es recomendable que la superficie a recubrir esté sólida, nivelada a plomo, firme estructuralmente y limpia de cualquier elemento que impida la adherencia del recubrimiento.

2. Prepare la mezcla de Adhesivo Kolorines. PLUS agregando 4.4 lts. de agua limpia para 20 Kg de adhesivo. Bata bien la mezcla asegurando que no queden grumos, deje reposar 5 minutos y bata nuevamente, no agregue más agua.

• Rendimiento aproximado de 3 - 4 m<sup>2</sup> con llana dentada de 6 x 6mm / 2 - 3 m<sup>2</sup> con llana dentada de 6 x 9mm.

3. Extienda la mezcla sobre el sustrato asegurando una cobertura uniforme, después empaste la placa por el lado libre de papel cubriendo perfectamente todas las esquinas y llenando los espacios entre pastilla y pastilla para lograr una mayor adherencia.

4. Coloque la placa con el empaste sobre la superficie de instalación con el lado del papel dirigido al colcador, ejerciendo presión con la flota de goma a fin de asentar el recubrimiento. Asegúrese de que la distancia entre placa y placa sea el mismo que entre pastilla y pastilla de manera que desaparezcan las uniones entre una y otra y espere a que la adhesión sea consistente.

5. Después de 15 min. aproximadamente y antes de que el adhesivo fragüe humedezca el papel con ayuda de una esponja húmeda y espere a que absorba el agua para retirarlo tomándolo de un ángulo y tirando de él siempre en sentido diagonal y de manera rasante. Tenga cuidado de no despegar las pastillas.

6. Empareje las pastillas sólo si es necesario con ayuda de una cuchara y desaparezca uniones entre placa y placa. Limpie con la esponja húmeda y deje secar mínimo 8hrs. antes de emboquillar.

7. Antes de iniciar con el emboquillado, limpie con una fibra de nylon húmeda y deje secar. Posteriormente distribuya la mezcla de Adhesivo Kolorines. PLUS sobre el recubrimiento instalado de manera diagonal forzando hacia adentro de manera que las juntas queden llenas y permita que la mezcla penetre. Después afine la boquilla con una esponja húmeda para sellar los poros de las juntas y deje secar.

8. Finalmente limpie con la esponja húmeda el exceso sobrante y enseguida limpie de nuevo con un paño limpio y seco para pulir el recubrimiento y obtener el acabado final.

**IMPORTANTE.** Este método puede seguirse empleando o sustituyendo un adhesivo de capa delgada similar al que se usa para recubrimiento cerámico de cero absorción de agua (porcelanato). Consulte la disponibilidad del Adhesivo Kolorines. PLUS fuera de México a través de nuestro Departamento de Asistencia Técnica: [asistenciatecnica@m-v-m.mx](mailto:asistenciatecnica@m-v-m.mx)

### THIN- SET INSTALLATION METHOD Using Thin-Set Mortar Adhesive

1. To guarantee best results, we recommend a solid, plum, structurally firm surface, free of any substance that may impede the covering from adhering to the surface.

2. Mix according to printed product instructions included with each product package. Mix only long enough to wet out the batch. Do not over-mix.

3. Spread the mix over the base making sure that the covering is uniform, then backbutter the sheet paper on the paper free side, covering all the corners perfectly and filling the spaces between each tile to ensure maximum bonding.

4. Place the backbuttered sheet paper side up onto the surface, pressing with a wooden or rubber float to settle the covering. Make sure that the distance between each sheet is the same as that between each tile so that any spaces between them disappear. Wait until the adhesive mix has the right consistency.

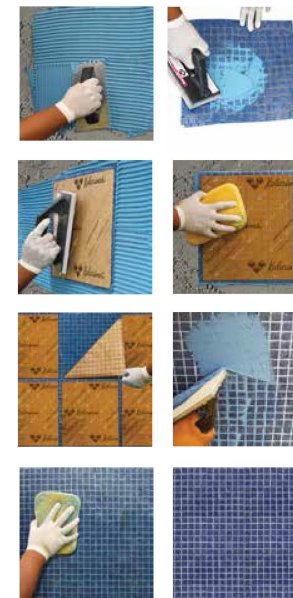
5. After 15 minutes, and before the adhesive sets (time can vary depending on climate conditions), dampen the paper with a sponge and wait for the water to be absorbed. Remove the paper by holding it at an angle and pull, always in a low, diagonal direction, taking care not to detach the tiles.

6. Level the tiles only if necessary with the help of a trowel and fill in any spaces between the sheets. Clean the covering with a slightly dampened sponge and leave to dry for a minimum of 8 hours before grouting.

7. Before beginning the grouting, clean with a damp nylon fiber pad and allow to dry. Immediately distribute the grout onto the surface diagonally, exercising pressure and allowing the mix to penetrate and fill the joints. Polish the grout with a damp sponge to seal the pores of the joints and leave to dry.

8. Finally, remove any excess with a damp sponge and immediately clean again with a clean, dry cloth to polish the covering and obtain the final finish. Follow the glass tile manufacturer for their recommendations on routine cleaning and maintenance requirements.

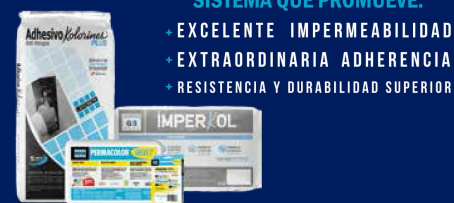
**IMPORTANT.** This method can be followed by using or substituting a thin-set adhesive similar to that used for water resistant ceramic coverings (porcelain). For best results use LATICRETE PermaColor™ Grout mixed with LATICRETE 4237 Latex Additive or LATICRETE SpectraLOCK PRO™ Grout as specified. Additional installation information is available on our website at [www.kolorines.com](http://www.kolorines.com) For further technical information please consult our Technical Assistance Service by writing to [techsupport@m-v-m.mx](mailto:techsupport@m-v-m.mx)



Kolorines® ofrece SOLUCIONES PROFESIONALES a través de su equipo especializado en técnicas de instalación que le brinda:

■ **SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA:** Apoyaremos a sus técnicos en diseño y construcción con especificaciones de productos, muestras y detalles.

■ **ASESORÍA EN OBRA:** A través de nuestro personal calificado usted tendrá asistencia en la obra cuándo y dónde lo necesite.



- 1 IMPERMEABILIZA
- 2 INSTALA
- 3 EMBOQUILLA



**SISTEMA PROFESIONAL PARA PISCINAS, ÁREAS HÚMEDAS Y SUMERGIDAS**