



# MANUAL DE INSTALACIÓN **MOSAICOS MADERA-PIEDRA-VIDRIO**

## **MOSAICOS DE MADERA**



### **CONSIDERACIONES GENERALES**

SE RECOMIENDA CONTRATAR MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN INSTALACION DE MOSAICOS.

Para esta tipología de mosaicos, se admite instalación en muro de hormigón, carpetas a base de sulfato de calcio (yeso), tableros OSB, piedra, cerámica y azulejos. El cual debe estar firme, seco, aplomado y libre de suciedades.

Para la instalación y fijación de las palmetas se recomienda utilizar adhesivo mono componente de montaje REPACOLL S STAUF.

**Recomendamos y solicitamos revisar nuestra guía de instalación, limpieza y mantención y que, ante cualquier duda, consulte a nuestro equipo especializado previo a la instalación del producto.**



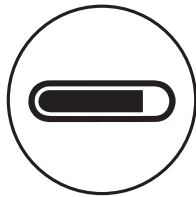


## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

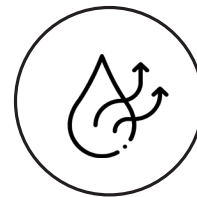


La instalación puede ser en muro de hormigón, carpetas a base de sulfato de calcio(yeso),tableros OSB, piedra, cerámica y azulejos. Se debe considerar dilatación perimetral de 5mm, en el caso de instalación es confinadas entre dos muros.

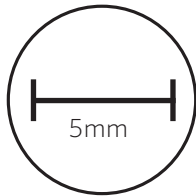
Para la instalación y fijación de las palmetas se recomienda utilizar adhesivo mono componente de montaje REPACOLL S STAUF. El tiempo de secado del adhesivo va en relación con el espesor aplicado 3mm/24horas. \*VER GUIA INSTALACION MOSAICO MADERA\*.



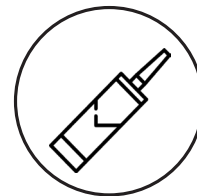
① La superficie debe estar completamente limpia, libre de suciedad y grasa antes de comenzar la instalación.



② Para aplicación sobre hormigón nuevo, se recomienda que éste se encuentre completamente curado antes de instalar los mosaicos.



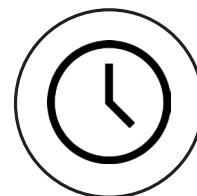
③ Se debe considerar dilatación perimetral de 5mm, en el caso de instalaciones confinadas entre dos muros .



④ . Aplicar una cantidad delgada de adhesivo en el contorno de la palmeta y centro de esta dibujando una x, para ello debe ocuparse una pistola aplicadora o calafatera.



⑤ Acomode debidamente la palmeta y presione con firmeza.



⑥ El tiempo de secado del adhesivo va en relación con el espesor aplicado 3mm/24 horas.



⑦ Limpie cualquier exceso de adhesivo antes de que se seque ya que una vez endurecido solo podrá retirarse de manera mecánica y a expensas de danos en la superficie del revestimiento.



⑧ No instalar en zonas cercanas al fuego o en zonas con exposición de agua.

# MOSAICOS DE PIEDRA



## CONSIDERACIONES GENERALES

Todos los mosaicos de piedras naturales tienen variaciones e inclusiones inherentes. Son características naturales y propias del producto natural, las cuales aumentan la belleza final de la instalación. Por esta razón, se debe tener precaución al respecto antes de instalar, ya que todos los materiales naturales pueden ser afectados por elementos ambientales.

## MATICES

Las variaciones de color, tono, textura, e incluso tamaño, son inherentes a TODOS los mosaicos de piedra natural; esta característica particular y las diferencias de tonos son las que le otorgan esa belleza y valor al producto.





## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

**Al instalar cualquier mosaico de piedra, los contratistas o instalador deben asegurarse de que todas las piezas se mezclen al azar de diferentes cajas a medida que se colocan, de esta manera se puede lograr una combinación de aspecto muy natural.**

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para una correcta instalación, debe contar con una superficie con las siguientes características:

- ✓ Limpia
- ✓ Libre de polvo, aceite y grasa
- ✓ Libre de pintura y selladores
- ✓ Libre de compuestos de curado
- ✓ Impermeabilizada, en caso de ser necesario

| Requisitos de la superficie |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Temperatura</b>          | Entre 4°C y 32°C |
| <b>Fisuras</b>              | Estabilizarlas   |

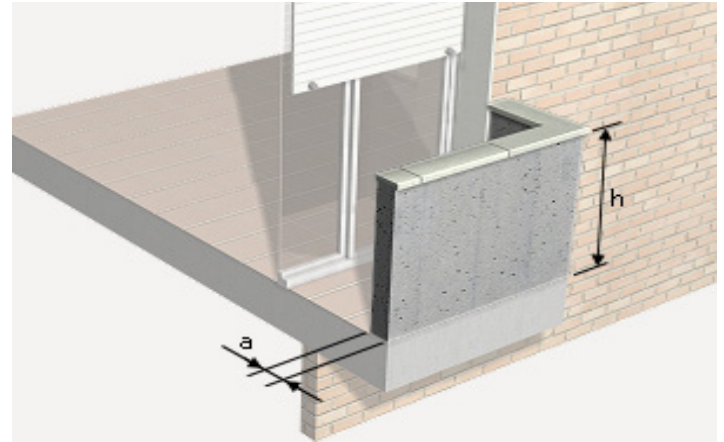
- Eliminar las lechadas con lavados de agua a alta presión.
- El soporte deberá estar seco, tolerándose un máximo de humedad del 15%; no obstante cuando el encolado se realice con mucho calor y fuerte viento, el soporte deberá humedecerse ligeramente.
- Reparar los defectos de planeidad y rellenar los huecos con mortero. En soportes de hormigón o similares que dejan la superficie demasiado lisa, es conveniente crear rugosidades mediante el cepillado del soporte con un cepillo de púas metálicas, o por el picado de la superficie con un puntero.

### PUNTOS SINGULARES

- Proteger las aristas superiores del mosaico de piedra o cerámico con cornisas, vierteaguas similares, para evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza durante y después de la colocación.
- Para su instalación, recomendamos utilizar el adhesivo de LATICRETE PLATINUM 254 o BEKRON STEEL.
- Las juntas entre piezas absorben las dilataciones y contracciones. Es aconsejable dejar juntas entre piezas de 2 mm.
- Realizar juntas de partición de 2 mm, como mínimo, para limitar las superficies de 10 a 25 m<sup>2</sup>, y rellenarlas con Permacolor de Laticrete.
- Realizar juntas de partición alrededor de puntos duros de la fachada (cornisas, antepechos, etc), para evitar tensiones causadas por la dilatación entre materiales diferentes como, por ejemplo, cerámica y hormigón.
- Realizar juntas de esquina en la zona de encuentro entre dos paramentos verticales.
- Respetar las juntas estructurales tanto en el revestimiento como en la chapa de mortero. Es necesario rellenarlas con Permacolor o utilizar cubrejuntas flexibles.
- Nota: Es importante que el Arquitecto responsable del Proyecto realice el diseño de las juntas de dilatación de acuerdo con las normativas de la industria y recomendaciones del Consejo de Cerámica de América que se encuentran en la Guía de instalación para revestimientos.



## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



En fachadas proteger las aristas superiores del mosaico de piedra o cerámico con cornisas, vierte aguas similares, para evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza durante y después de la colocación. Recomendamos utilizar el adhesivo de LATICRETE PLATINUM 254 o BEKRON STEEL.

Realizar juntas de partición alrededor de puntos duros de la fachada (cornisas, antepechos, etc.), para evitar tensiones causadas por la dilatación entre materiales diferentes como, por ejemplo, cerámica y hormigón. \*VER GUIA INSTALACION MOSAICO PIEDRA\*

# MOSAICOS DE VIDRIO

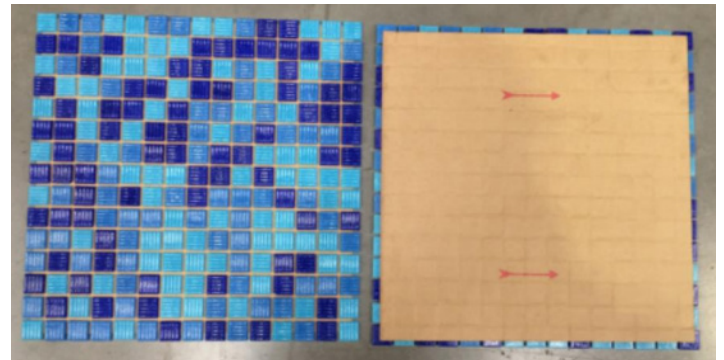




## CONSIDERACIONES GENERALES

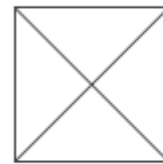
### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN MOSAICOS RESINA DE VIDRIO (CON PAPEL)

- Los mosaicos de resina de vidrio suelen venir con un papel en la cara FRONTAL de la palmeta; este papel NO se debe remover previo a la instalación, se retira solo antes de fraguar.
- Antes que todo se recomienda contratar mano de obra especializada en instalación de mosaicos.
- Seguir flecha de instalación indicada en papel pegado en la cara del mosaico.



### TAMAÑOS

Los mosaicos traen diferencias de medida por que son artesanales, no industriales, por lo tanto, no son exactos en su elaboración.



Pieza:  
32.7\*32.7 cm



MURO



PISO



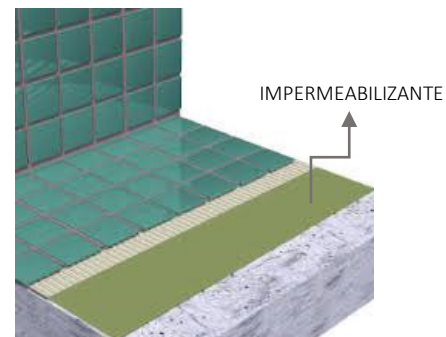
NO RECTIFICADO



Ficha:  
2\*2 cm

### RECOMENDACIÓN

Se recomienda utilizar un impermeabilizante tipo Hydro-Ban (Laticrete) en zonas húmedas (ej. Piscinas, saunas, baños) previo a la aplicación del mosaico. En el caso de que el hormigón tenga fisuras, reparar antes de realizar la impermeabilización.



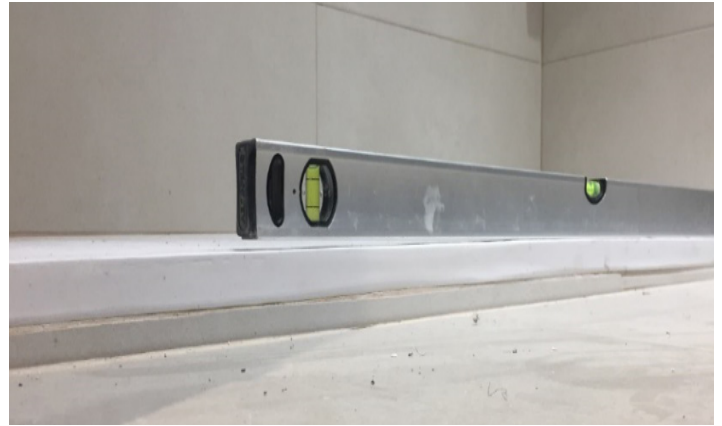


## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

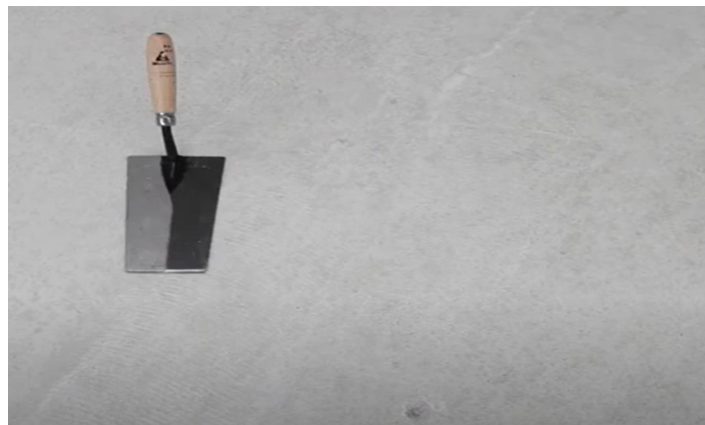
### RECOMENDACIONES PREVIA INSTALACION



Recomendamos utilizar PLATINUM 254 (Laticrete) en uso para zonas de inmersión de agua/ alta presencia de humedad. Para mosaicos de color blanco, se recomienda el uso de adhesivo blanco (Platinum 254/Blanco).



La máxima desviación de planeidad aceptable es de 3 mm por 2 metros lineales. Si las diferencias en el sustrato exceden esta tolerancia, es necesario regularizarlo antes de la colocación, usando mortero de nivelación o autonivelante.

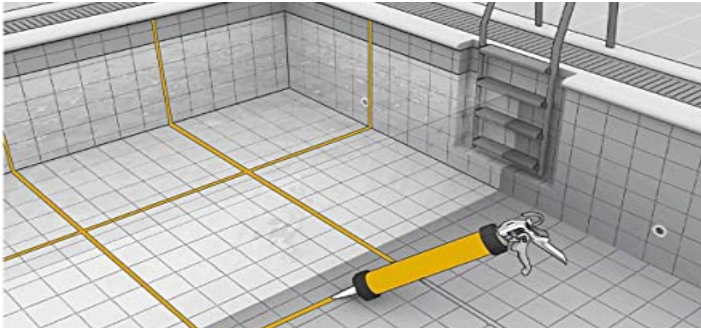


La superficie debe estar completamente limpia, libre de suciedad y grasa antes de comenzar la instalación. Para aplicación sobre hormigón nuevo, se recomienda que éste se encuentre completamente curado antes de instalar los mosaicos. Según norma NCH 170.





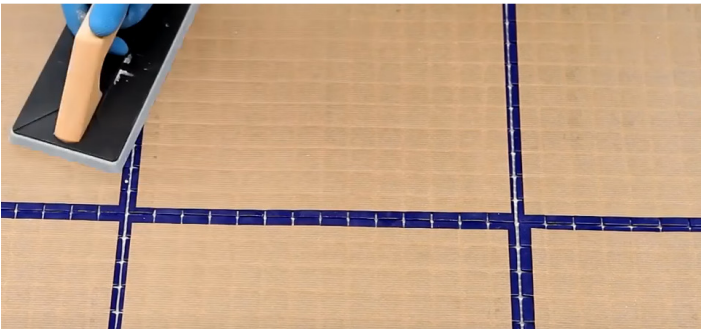
## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



① En piscinas de igual forma es importante considerar juntas de dilatación, de acuerdo a parámetros técnicos en guía de instalación MK.



② Aplicar adhesivo en la superficie con llana dentada de tamaño adecuado, la recomendada es de 6x6 mm. Aplique también, con llana lisa, sobre la palmeta (doble encolado); luego coloque el mosaico sobre el adhesivo que se encuentra en la superficie.



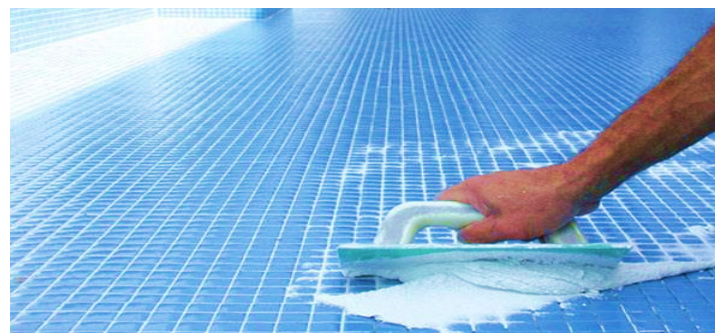
③ Acomode debidamente la palmeta y aplastar con llana lisa de goma. Importante colocar separador de 3 mm entre palmetas, para lograr un alineamiento integral entre palmetas.



④ Luego de aproximadamente 1 hora, humedecer con una esponja el papel que se encuentra en la superficie del mosaico y retírelo completamente.



⑤ Una vez transcurrido el tiempo completo de secado recomendado por el fabricante del adhesivo, se puede proceder con el fragüe. El fragüe debe ser aplicado de acuerdo a las indicaciones del fabricante del mismo.



⑥ Para áreas sumergidas o de exigencias de protección antimicrobiana, se recomienda el uso de fragüe epóxico (ej. SPECTRALOCK de Laticrete). Para otras áreas, se puede utilizar fragüe cementicio (ej. PERMACOLOR de Laticrete).

## MOSAICOS DE METAL Y PORCELANATO



### PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN MOSAICO METAL



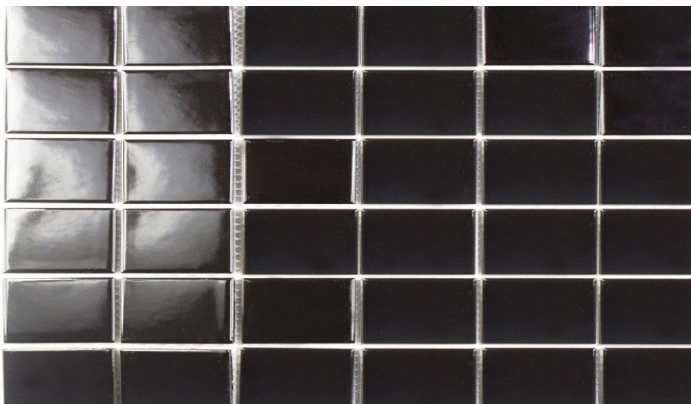
Existen 2 tipos de mosaicos metálicos; porcelanato con chapa de aluminio y aluminio completo. En el primer caso se recomienda el adhesivo PLATINUM 254 Y BEKRON STEEL, y el segundo, adhesivo epoxico LATAPOXY 300.



La aplicación del fragüe ( cementicio o epoxico) debe ser con sumo cuidado ,ya que, por tratarse de metal este podría presentar rayaduras de no hacerlo de manera sutil.



### PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN MOSAICO PORCELANATO



Las palmetas de mosaicos de porcelanato no son rectificadas, para una optima instalación es necesario una mano de obra calificada.



Para mayor información en cuanto a recomendaciones técnicas de instalación y complementos, exigir guía básica de instalación revestimientos duros MK.