

Colocación, Tratamiento, Mantenimiento y Restauración de Baldosas de Mosaico Hidráulico

A: Pavimentación de la base:

Aislamiento con material plástico o aislantes convencionales del firme del suelo del pavimento de hormigón según el apartado 2º, para evitar posteriores filtraciones de humedad. En edificios de nueva construcción con forjado sanitario, empezaremos según el apartado B.

La elaboración del pavimento de hormigón de 3 a 5 cms, de espesor compuesto por tres partes de arena tres partes de mezcla de piedra triturada y una parte de cemento Pórtland.

B: Preparación y elaboración del mortero y colocación:

- Se recomienda sumergir el mosaico en agua por un periodo de dos a tres horas; una vez escurrido se podrá proceder a su colocación.
- Es aconsejable colocar el mosaico con una mezcla del clásico mortero con cal (mortero de consistencia blanda de 250/300 Kg/cm³) o cemento cola. Debe ponerse especial interés en que las piezas queden bien niveladas entre ellas; posteriormente no podrán ser rebajadas (1) como sería en el caso del terrazo.
- No Utilizar macetas de goma negra (siempre blanca), y usar calzado con suela gris, nunca suela negra pues esta marca el mosaico.
- No marcar el mosaico con lápiz o rotuladores (si se tiene que hacer, que la zona marcada desaparezca al realizar el corte), Se puede cortar fácilmente con un disco de diamante de agua.
- Durante los trabajos de albañilería, no pisar el mosaico con arena o cemento en el calzado, ya que este lo rallará.
- Dejar juntas muy finas de aproximadamente de 1 a 2 mm, (utilizar crucetas de plástico).
- Una vez colocado se tiene que dejar sin rejuntar, mínimo de 24 horas, para permitir que el mosaico elimine la humedad del cemento cola y no altere los colores de las piezas.
- Posteriormente procederá a aplicarle la borada / lechada, suministrada. La lechada se ha de pastar cremosa, y hacerla entrar en el mosaico con espátula de goma o llana, haciendo trozos pequeños e ir limpiando los restos sobre las piezas con una esponja y abundante agua (No fregar en seco, que el árido de la lechada ralla la pieza).
- Una vez hecha la lechada y limpias las piezas, tapar el pavimento con cartón (Si es ondulado, la ondulación ha de ir por encima). Se recomienda sustituir el cartón, que es más fino y resistente.
- Posteriormente entre 7 y 15 días se podrá realizar el tratamiento endurecedor y protección.

Tratamiento de Baldosas de Mosaico Hidráulico

Para la protección de un pavimento de mosaico hidráulico, se debe aplicar un tratamiento impermeabilizante (tapa-poros) con brocha o rodillo. Este proceso requiere un mínimo de dos capas: la primera cubre aproximadamente 6-8 m² por litro, y la segunda 10-15 m² por litro. Es crucial dejar que cada capa seque según las instrucciones del producto. Una vez que el impermeabilizante seque (generalmente después de 24 horas), se puede aplicar un abrillantador o cera para lograr el brillo deseado, con un rendimiento aproximado de 1 litro por cada 20 m².

Mantenimiento de Baldosas de Mosaico Hidráulico

Para el mantenimiento de baldosas de mosaico hidráulico, se recomienda una limpieza inicial profunda con agua tibia y jabón de pH neutro. Es vital evitar productos ácidos o abrasivos. Para el cuidado diario, basta con usar agua o jabón neutro. Si las baldosas tienen un tratamiento de cera, es necesario reaplicarla periódicamente para mantener su brillo y protección. En resumen, la clave es utilizar siempre productos suaves y neutros.

Restauración

La restauración de pavimentos hidráulicos es un proceso minucioso que comienza con una limpieza profunda utilizando agua tibia y jabón de pH neutro. Si hay baldosas rotas, la mejor opción es sustituirlas si se tienen repuestos. Para ello, retira la pieza dañada con cuidado y pega la nueva con adhesivo, asegurándote de que quede al mismo nivel que el resto. En caso de no tener baldosas de repuesto, existen dos alternativas:

- Rellenar las grietas con masilla de resina epoxi o cemento pigmentado del color de la baldosa.
- Fabricar una nueva pieza, un proceso más complejo y costoso que requiere la pieza original para reproducir el molde y los colores originales, este proceso puede requerir un plazo de 3 meses.

Una vez reparadas o sustituidas, se debe continuar con los pasos de tratamiento y mantenimiento del pavimento para asegurar su durabilidad.

NOTA:

- Mientras no se realice el tratamiento debemos tener el pavimento cubierto para evitar que se ensucie.
- En el caso de efectuarse un rebajado deberá efectuarse con sumo cuidado (disco de esparto o lana), pues podría dañar la capa del colorante del mosaico.

No utilicen bajo ningún concepto productos corrosivos como hipoclorito de sodio (lejía), ácido clorhídrico (sulfuman), etc. pues dichos productos dañan permanentemente el colorante del mosaico.

(*) Tratamiento / Vitrificados / Restauración

Existen diversos tipos de líquidos que nos permitirán impermeabilizar el mosaico según el acabado deseado, entre ellos cabe destacar: ceras líquidas e hidrofugantes: realizados a base de polímeros y resinas con diferentes acabados y tonos. Es el sistema más práctico, ya que no requiere un mantenimiento tan asiduo.

Dentro de este tipo de productos recomendamos las siguientes marcas:

Monestir:	https://monestir.com/
Fila Industria Chimica:	https://www.filasolutions.com/spa/
Sika:	https://esp.sika.com/
HG International:	https://hg.eu/

Para cualquier duda puede contactar con nosotros.

Col·locació, Tractament , Manteniment i Restauració de Rajoles de Mosaic Hidràulic

A: Pavimentació de la base

Aïllament amb material plàstic o aïllants convencionals de la fermesa del paviment de formigó segons l'apartat 2n, per evitar posteriors filtracions d'humitat. En edificis de nova construcció amb forjat sanitari, començarem segons l'apartat B.

L'elaboració del paviment de formigó de 3 a 5 cm de gruix es compon de tres parts de sorra, tres parts de barreja de pedra triturada i una part de ciment Pórtland.

B: Preparació i elaboració del morter i col·locació

- Es recomana submergir el mosaic en aigua durant un període de dues a tres hores; un cop escórrer, es podrà procedir a la seva col·locació.
- És aconsellable col·locar el mosaic amb una barreja del clàssic morter amb calç (morter de consistència tova de 250/300 Kg/cm³) o ciment cola. S'ha de posar especial interès en que les peces quedin ben anivellades entre elles; posteriorment no podran ser rebaixades (1) com seria el cas del terratzo.
- No utilitzar maces de goma negra (sempre blanca), i utilitzar calçat amb sola grisa, mai sola negra, ja que aquesta marca el mosaic.
- No marcar el mosaic amb llapis o retoladors (si s'ha de fer, que la zona marcada desaparegui en realitzar el tall). Es pot tallar fàcilment amb un disc de diamant d'aigua.
- Durant els treballs de paleta, no trepitjar el mosaic amb sorra o ciment al calçat, ja que aquest el ratllarà.
- Deixar juntes molt fines d'aproximadament 1 a 2 mm (utilitzar creuetes de plàstic).
- Un cop col·locat, s'ha de deixar sense rejuntar un mínim de 24 hores, per permetre que el mosaic elimini la humitat del ciment cola i no alteri els colors de les peces.
- Posteriorment es procedirà a aplicar-li la *borada / lletada*, subministrada. La lletada s'ha de pastar cremosa i fer-la entrar al mosaic amb espàtula de goma o plana, fent trossos petits i anar netejant les restes sobre les peces amb una esponja i aigua abundant (no fregar en sec, que l'àrid de la lletada ratlla la peça).
- Un cop feta la lletada i netes les peces, tancar el paviment amb cartró (si és ondulat, l'ondulació ha d'anar per sobre). Es recomana substituir el cartró, que és més fi i resistent.
- Posteriorment, entre 7 i 15 dies, es podrà realitzar el tractament enduridor i de protecció.

Tractament de Rajoles de Mosaic Hidràulic

Per a la protecció d'un paviment de mosaic hidràulic, s'ha d'aplicar un tractament impermeabilitzant (tapa-porus) amb brotxa o corró. Aquest procés requereix un mínim de dues capes: la primera cobreix aproximadament 6-8 m² per litre, i la segona 10-15 m² per litre. És crucial deixar que cada capa s'assequi segons les instruccions del producte. Un cop l'impermeabilitzant estigui sec (generalment després de 24 hores), es pot aplicar un abrillantador o cera per aconseguir la brillantor desitjada, amb un rendiment aproximat d'1 litre per cada 20 m².

Manteniment de Rajoles de Mosaic Hidràulic

Per al manteniment de rajoles de mosaic hidràulic, es recomana una neteja inicial profunda amb aigua tèbia i sabó de pH neutre. És vital evitar productes àcids o abrasius. Per a la cura diària, n'hi ha prou amb netejar amb aigua o sabó neutre. Si les rajoles han estat tractades amb cera, és necessari tornar-la a aplicar periòdicament per mantenir la seva brillantor i protecció. En essència, la clau és utilitzar sempre productes suaus i neutres.

Restauració

La restauració de paviments hidràulics és un procés minuciós que comença amb una neteja profunda utilitzant aigua tèbia i sabó de pH neutre. Si hi ha rajoles trencades, la millor opció és substituir-les si es tenen recanvis. Per fer-ho, retira la peça danyada amb cura i enganxa la nova amb adhesiu, assegurant-te que quedi al mateix nivell que la resta. En cas de no tenir recanvis, hi ha dues alternatives:

- Omplir les esquerdes amb massilla de resina epoxi o ciment pigmentat del color de la rajola.
- Fabricar una nova peça, un procés més complex i costós que requereix la peça original per reproduir el motlle i els colors originals. Aquest procés pot requerir un termini de 3 mesos.
- Un cop reparades o substituïdes, s'ha de continuar amb els passos de tractament i manteniment del paviment per assegurar-ne la durabilitat.

NOTA:

- Mentre no es realitzi el tractament, hem de tenir el paviment cobert per evitar que s'embruti.
- En el cas d'efectuar un rebaixat, s'ha de fer amb molta cura (disc d'espart o llana), ja que podria danyar la capa del colorant del mosaic.

No utilitzeu sota cap concepte productes corrosius com l'hipoclorit de sodi (lleixiu), l'àcid clorhídric (salfumant), etc., ja que aquests productes danyen permanentment el colorant del mosaic.

(*) Tractament / Vitrificats / Restauració

Existeixen diversos tipus de líquids que ens permetran impermeabilitzar el mosaic segons l'acabat desitjat. Entre ells, cal destacar: ceres líquides i hidrofugants, fets a base de polímers i resines amb diferents acabats i tons. És el sistema més pràctic, ja que no requereix un manteniment tan assidu.

Dins aquest tipus de productes recomanem les següents marques:

Monestir:	https://monestir.com/
Fila Industria Chimica:	https://www.filasolutions.com/spa/
Sika:	https://esp.sika.com/
HG International:	https://hg.eu/

Per a qualsevol dubte podeu contactar amb nosaltres.

Laying, Treatment, Maintenance, and Restoration of Encaustic cement tile

A: Paving the base

Insulate the concrete floor base with plastic sheeting or conventional insulators to prevent moisture seepage. In new buildings with a ventilated floor slab, you can start with section B.

The concrete base should be 3 to 5 cm thick, made of three parts sand, three parts crushed stone mix, and one part Portland cement.

B: Preparing and Applying Mortar and Tile Laying

- It's recommended to submerge the mosaic tiles in water for two to three hours. Once drained, they are ready for installation.
- It is advisable to lay the mosaic tiles using a classic mortar mixed with lime (a soft consistency mortar of 250/300 kg/cm³) or tile adhesive. Pay close attention to making sure the pieces are well-leveled, as they cannot be sanded down later like terrazzo.
- Do not use black rubber mallets (always use white ones) and wear shoes with gray soles, never black, as this will mark the mosaic.
- Do not mark the mosaic with a pencil or marker (if you must, make sure the mark will disappear when you cut it). The tiles can be easily cut with a wet diamond disc.
- During construction, do not step on the mosaic with sand or cement on your shoes, as this will scratch it.
- Leave very fine joints of approximately 1 to 2 mm, using plastic spacers.
- Once laid, the tiles should be left without grout for a minimum of 24 hours to allow the moisture from the tile adhesive to evaporate and prevent it from altering the colors of the pieces.
- Afterward, apply the provided grout/slurry. The grout should be mixed to a creamy consistency. Apply it into the joints with a rubber spatula or trowel, working in small sections and immediately cleaning the residue off the tiles with a sponge and plenty of water. Do not wipe dry, as the grit in the grout will scratch the tile.
- Once the grouting is finished and the tiles are clean, cover the floor with cardboard (if it's corrugated, the ridges should face up). A more durable, thinner cardboard is recommended.
- After 7 to 15 days, you can apply the hardening and protection treatment.

Treatment of Encaustic cement tile

To protect a encaustic cement tile floor, you must apply an impermeabilizing treatment (pore filler) with a brush or roller. This process requires a minimum of two coats: the first covers approximately 6-8 m² per liter, and the second covers 10-15 m² per liter. It's crucial to let each coat dry according to the product's instructions. Once the sealant is dry (generally after 24 hours), you can apply a brightener or wax to achieve the desired shine, with an approximate coverage of 1 liter for every 20 m².

Maintenance of Encaustic cement tile

For the maintenance of encaustic cement tile, it's recommended to start with a deep initial cleaning using warm water and a pH-neutral soap. It's vital to avoid acidic or abrasive products. For daily care, simply clean with water or a neutral soap. If the tiles have been treated with a liquid wax, you

Ceramiques Coral

Fundada en 1890

Tel. 93 454 8776

info@ceramicascoral.com

www.ceramicascoral.com

must reapply it periodically to maintain its shine and protection. In short, the key is to always use gentle, neutral products.

Restoration

Restoring hydraulic pavements is a meticulous process that begins with a deep cleaning using warm water and pH-neutral soap. If there are broken tiles, the best option is to replace them if you have spares. To do this, carefully remove the broken piece, clean the space, and adhere the new tile, making sure it is level with the surrounding ones. If you don't have spare tiles, there are two alternatives:

- Fill the cracks with epoxy resin putty or color-pigmented cement.
- Manufacture a new piece, a more complex and costly process that requires the original tile to create a mold and match the colors. This process can take over 3 months.

Once repaired or replaced, you should follow the treatment and maintenance steps to ensure the pavement's durability.

NOTE:

- Until the treatment is applied, the floor should be covered to prevent it from getting dirty.
- If grinding is necessary, it must be done with extreme care (using a scouring or wool pad), as it could damage the colored layer of the mosaic.

Do not use corrosive products such as sodium hypochlorite (bleach), hydrochloric acid (muriatic acid), etc., under any circumstances, as these products will permanently damage the mosaic's coloring.

(*) Treatment / Vitrification / Restoration

There are various types of liquids that will allow you to waterproof the mosaic depending on the desired finish. These include liquid waxes and water repellents, which are made from polymers and resins with different finishes and tones. This is the most practical system, as it doesn't require such frequent maintenance.

Within this type of products we recommend the following brands:

Monestir:	https://monestir.com/
Fila Industria Chimica:	https://www.filasolutions.com/spa/
Sika:	https://esp.sika.com/
HG International:	https://hg.eu/

For any doubt you can contact us.

Ceramiques Coral

Pose et entretien des carreaux de mosaïque hydraulique

A : Pose de la base

Isolez le sol du pavement en béton avec un matériau plastique ou des isolants classiques, selon la section 2, afin d'éviter les infiltrations d'humidité. Pour les nouvelles constructions avec un vide sanitaire, vous pouvez commencer directement par la section B.

Préparez le mortier en béton d'une épaisseur de 3 à 5 cm, composé de trois parts de sable, trois parts de pierre concassée et une part de ciment Portland.

B : Préparation du mortier et pose des carreaux

- Il est recommandé de plonger les carreaux de mosaïque dans l'eau pendant deux à trois heures. Une fois égouttés, vous pouvez procéder à la pose.
- Il est conseillé de poser la mosaïque avec un mortier à base de chaux (un mortier de consistance souple de 250/300 kg/cm³) ou de la colle à ciment. Il est important que les carreaux soient bien nivelés, car ils ne peuvent pas être poncés par la suite comme le terrazzo.
- N'utilisez pas de maillets en caoutchouc noir (toujours blancs) et portez des chaussures à semelle grise, jamais noire, car cela marque la mosaïque.
- Ne marquez pas la mosaïque avec un crayon ou un feutre (si vous devez le faire, assurez-vous que la marque disparaîtra lors de la découpe). Vous pouvez la couper facilement avec un disque de diamant à eau.
- Pendant les travaux de maçonnerie, ne marchez pas sur la mosaïque avec du sable ou du ciment sur vos chaussures, car cela la rayerait.
- Laissez des joints très fins d'environ 1 à 2 mm (utilisez des croisillons en plastique).
- Une fois posée, la mosaïque doit être laissée sans joint pendant au moins 24 heures afin que l'humidité de la colle à ciment s'évapore et n'altère pas les couleurs des pièces.
- Par la suite, vous pourrez appliquer le coulis/laitance fourni. Le coulis doit être crémeux. Appliquez-le sur la mosaïque à l'aide d'une spatule ou d'une truelle en caoutchouc, en travaillant par petites zones et en nettoyant les résidus avec une éponge et beaucoup d'eau. Ne frottez pas à sec, car les granulés du coulis rayent les carreaux.
- Une fois le jointoiement terminé et les carreaux nettoyés, couvrez le sol avec du carton (si le carton est ondulé, l'ondulation doit être orientée vers le haut). Il est recommandé de le remplacer par un carton plus fin et plus résistant.
- Le traitement de durcissement et de protection peut être effectué 7 à 15 jours plus tard.

Traitement des carreaux de mosaïque hydraulique

Pour protéger un pavement en mosaïque hydraulique, vous devez appliquer un traitement imperméabilisant (bouche-pores) avec une brosse ou un rouleau. Ce processus nécessite un minimum de deux couches : la première couvre environ 6 à 8 m² par litre, et la seconde 10 à 15 m² par litre. Il est crucial de laisser sécher chaque couche selon les instructions du produit. Une fois l'imperméabilisant sec (généralement après 24 heures), vous pouvez appliquer un lustrant ou une cire pour obtenir la brillance désirée, avec un rendement d'environ 1 litre pour 20 m².

Entretien des carreaux de mosaïque hydraulique

Pour l'entretien des carreaux de mosaïque hydraulique, il est recommandé de faire un nettoyage initial en profondeur avec de l'eau tiède et un savon au pH neutre. Il est essentiel d'éviter les produits acides ou abrasifs. Pour l'entretien quotidien, il suffit d'utiliser de l'eau ou un savon neutre. Si les carreaux ont été traités à la cire, il est nécessaire de la réappliquer périodiquement pour maintenir leur éclat et leur protection. En résumé, la clé est d'utiliser des produits doux et neutres.

Restauration

La restauration des pavements hydrauliques est un processus minutieux qui commence par un nettoyage en profondeur avec de l'eau tiède et un savon au pH neutre. Si des carreaux sont cassés, la meilleure option est de les remplacer si vous avez des pièces de rechange. Pour ce faire, retirez la pièce endommagée avec soin et collez la nouvelle avec de l'adhésif, en vous assurant qu'elle est au même niveau que les autres. Si vous n'avez pas de carreaux de rechange, il existe deux alternatives:

- Reboucher les fissures avec un mastic de résine époxy ou du ciment pigmenté de la couleur du carreau.
- Faire fabriquer une nouvelle pièce, un processus plus complexe et coûteux qui nécessite la pièce d'origine pour reproduire le moule et les couleurs. Ce processus peut prendre jusqu'à 3 mois.
- Une fois les carreaux réparés ou remplacés, il faut suivre les étapes de traitement et d'entretien du pavement pour assurer sa durabilité.

NOTE:

Tant que le traitement n'est pas effectué, le pavement doit être recouvert pour éviter qu'il ne se salisse.

Si un ponçage est nécessaire, il doit être effectué avec le plus grand soin (avec un disque d'alfa ou de laine), car il pourrait endommager la couche colorée de la mosaïque.

N'utilisez sous aucun prétexte des produits corrosifs comme l'hypochlorite de sodium (eau de Javel), l'acide chlorhydrique (acide chlorhydrique), etc., car ces produits endommagent de façon permanente le colorant de la mosaïque.

(*) Traitement / Vitrification / Restauration

Il existe plusieurs types de liquides pour imperméabiliser la mosaïque selon la finition souhaitée. On peut citer les cires liquides et les hydrofuges, à base de polymères et de résines, avec différentes finitions et teintées. C'est le système le plus pratique, car il ne nécessite pas un entretien aussi fréquent.

Pour ce type de produits, nous recommandons les marques suivantes :

Monestir:	https://monestir.com/
Fila Industria Chimica:	https://www.filasolutions.com/spa/
Sika:	https://esp.sika.com/
HG International:	https://hg.eu/

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Ceramiques Coral

Fundada en 1890

Tel. 93 454 8776

info@ceramicascoral.com

www.ceramicascoral.com