

INFORMACION TÉCNICA Y RECOMENDACIONES

DESCRIPCION GENERAL	Mosaico de pasta artesanal compuesto de cemento, polvo de piedra arena y pigmentos.	
DIMENSIONES*	Tamaño	Hexagonales
	Grosor	
	Cuadrados 20 x 20 cm 1.65 cm	20 x 23 cm 1.65 cm
PESO *	1.35 kg	
UNIDAD DE EMBALAJE	12 piezas cuadradas 10 piezas hexagonales	
MEDIDAS DE LA CAJA	Alto: 20.50 CM Ancho: 20.50 CM Largo: 23.5 CM	

*Las dimensiones y el peso pueden variar por ser un producto artesanal.

Los mosaicos de Musaiko son hechos a base de cemento y pigmentos minerales, por lo que pueden presentar pequeñas diferencias en los colores y variaciones de tonos. Recomendamos que antes de ser instalados, se mezclen mosaicos de diferentes cajas para balancear las diferencias en color y tonalidad.

Los mosaicos pueden tener un residuo blanco en la superficie llamado eflorescencia del cemento, que son sales minerales del mismo cemento. Estos minerales se pueden remover durante el proceso de limpieza y pulido luego de la instalación. El sellar los mosaicos generalmente inhibe que la eflorescencia vuelva.

RECOMENDACIONES GENERALES DE INSTALACION Y LIMPIEZA

Musaiko ofrece estas recomendaciones de instalación, limpieza y sellado para mosaicos de cemento como sugerencias generales a instaladores. Como varían las condiciones de instalación, el instalador (y no Musaiko) es responsable de asegurarse de que sus mosaicos sean instalados correctamente.

I. Equipos y materiales necesarios para la instalación:

- Mortero (use mortero blanco para mosaicos de colores claros y mortero gris para mosaicos con colores oscuros). No usar adhesivo para losas de cerámica.
- Separadores de piso de 1/16" (1.6 mm)
- L lana dentada de 1/2" (13 mm)
- Esponja
- Balde de agua de 5 galones
- Sierra para losa en húmedo con disco diamante (para corte de mosaicos)
- Lechada/derretido sin arena (no epoxy)
- Espátula de goma para lechada
- Sellador penetrante de piso de cemento
- Brocha o rodillo
- Pulidora de piso de 17" (43 cm) de diámetro.
- Discos de pulidora (disco verde, 2 discos canela y disco blanco).

II. Preparación de pisos y paredes

- a. Antes de instalar el mosaico, asegúrese de que lo haga sobre una base de cemento plano, nivelado, estable y que haya sido curado¹.

- b. Para prevenir rajaduras o quebraduras causadas por el movimiento del substrato o de la tierra misma, asegúrese de incluir un pequeño perímetro para expansión y contracción de los mosaicos donde sea necesario. Consulte a su arquitecto o ingeniero.
- c. Para la instalación en paredes pueden ser instalados en paneles de yeso, bloques de cemento o paneles de cemento (para áreas húmedas). La superficie debe estar plana, lisa y seca. Cualquier residuo de pintura o desnivel debe ser parchado o nivelado. Asegúrese de usar un Thinset (mortero de capa delgada) detrás del panel de cemento para llenar los huecos o desniveles.

III. **Instalación del mosaico**

- a. Decida la ubicación de los mosaicos y colóquelos en posición para asegurar el orden correcto antes de instalarlos. Inicie por el centro del patrón y luego coloque los mosaicos de los bordes. Finalmente coloque los mosaicos exteriores y córtelos para ajustarlos utilizando una sierra húmeda con una cuchilla diamante.
- b. Utilizando una esponja, moje completamente la parte trasera del mosaico para facilitar que el mortero pueda adherirse al mosaico.
- c. Aplique la mezcla de mortero a la superficie del piso de forma pareja, usando la llana dentada de 13 mm. Luego, aplique el mortero en la parte trasera del mosaico, cubriéndolo en su totalidad. Siempre coloque el mortero en la misma dirección, de caso contrario burbujas de aire pueden quedar atrapadas causando que los mosaicos se levanten.
- d. No utilice ningún mazo de hule, en lugar de esto, con sus manos haga presión en el mosaico para colocarlo en la posición y nivel correctos para que el mosaico quede nivelado con el primer mosaico ya instalado. Asegúrese que los mosaicos estén perfectamente nivelados a lo largo de toda la instalación, ya que los mosaicos no pueden ser emparejados con la pulidora como es el caso del mármol o granito.
- e. Deje un espacio de 1.6 mm (1/16") para la lechada entre cada mosaico y continúe instalándolos hasta que todos los mosaicos estén en su lugar. Utilice los separadores de 1.6 mm (1/16").
- f. No permita que quede sobre el mosaico ningún residuo de mortero. Asegúrese de removerlo inmediatamente con la esponja mojada. Esto hará más fácil la limpieza final del mosaico.
- g. Deje que el mortero seque completamente por alrededor de 2 a 4 días antes de aplicar la lechada.

IV. **Aplicación de la lechada/derretido**

- a. **NO USE LECHADA/DERRETIDO OSCURO** porque lleva pigmento de carbón; este tipo de pigmento es muy invasivo y puede manchar las partes claras del ladrillo. Es mejor utilizar una lechada/derretido sin arena en colores claros como blanco, gris claro o color hueso. No se recomienda usar lechada/derretido de Epoxy porque causará daño irreversible a los mosaicos. Para evitar manchar el mosaico con el derretido, usted siempre deberá limpiarlo inmediatamente con la esponja húmeda.
- b. Aplique la lechada/derretido con ayuda de la espátula de goma. No permita que la lechada/derretido se seque sobre la superficie del mosaico por un largo período de tiempo. Las juntas deberán estar completamente llenas.
- c. Hacemos énfasis una vez más en no dejar residuos de lechada/derretido sobre la superficie del mosaico.
- d. Rocíe la lechada/derretido con agua dos o tres veces al día para ralentizar el proceso de hidratación y minimizar el agrietamiento o encogimiento.

V. Limpieza de los mosaicos con pulidora

- a. Después que la lechada se haya secado (unas 48 horas después), use la máquina pulidora para pisos de 17" y 170 RPM utilizando sobre el cepillo de la pulidora usar el disco verde para limpiar el piso de cemento completamente. Humedezca el piso con suficiente agua para asegurarse de que la pulidora siempre esté trabajando sobre la superficie mojada, de lo contrario usted rayará el piso. El trabajar en húmedo ayudará también a remover la suciedad. Estas instrucciones asumen que usted sabe usar la pulidora de pisos.
- b. Termine de pulir el piso completamente, luego escurra el exceso de agua y seque el piso con un trapeador completamente limpio (preferiblemente uno nuevo). Al limpiar el piso con la pulidora, usted tendrá la impresión de que el piso está perdiendo su color. No se preocupe, esto es normal. Lo que está pasando en este momento es que la pulidora está quitando una pequeña capa superficial del mosaico, pero no causa ningún problema. Asegúrese de limpiar el piso completamente, lavarlo con suficiente agua, y secarlo bien para que no quede sobre él ningún residuo de color.

PULIENDO LOS MOSAICOS

- a. Después de la limpieza, y que haya dejado secar la superficie por unos 20 minutos aplicar el ácido oxálico en seco sobre toda la superficie.
- b. Con el disco canela pula completamente hasta eliminar toda la humedad de los mosaicos.
- c. Después de pulir, limpie por completo los mosaicos con agua y un trapeador, asegurándose de eliminar por completo cualquier residuo del ácido.
- d. Aplicar en toda la superficie cera para pisos (a mano) con ayuda de una franela. Con la pulidora y un disco canela limpio (nuevo) abrillantar toda la superficie, asegurándose de extender toda la cera aplicada. Para terminar el proceso de abrillantado utilizar el disco blanco.
- e. Para darle el toque final pasar una franela con ayuda de la pulidora y el disco blanco. Esto ayudará a quitar residuos que pudieran quedar de la cera.

NOTA: NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES ASUMEN QUE USTED SABE USAR LA PULIDORA Y CONOCE DEL PROCESO, DE NO SER ASÍ BUSCAR A UN PROFESIONAL PARA EL TRABAJO.

SELLANDO LOS MOSAICOS

- a. Para el sellado del piso, la superficie del mismo deberá estar completamente limpia y libre de grasa, aceite, tierra, cera o cualquier otro elemento ajeno al piso, incluyendo material de la lechada dejado por descuido sobre la superficie del mosaico. Es muy importante que deje que la lechada se seque al menos unas 48 horas antes de aplicar el sellador.
- b. Aplique un sellador penetrante de buena calidad siguiendo las instrucciones del fabricante. Usando la brocha o el rodillo limpios, aplique la primera capa de sellador, no los empape demasiado y no deje exceso de líquido en el piso. Aplíquelo por toda el área y asegúrese de que la aplicación del sellador sea uniforme. Deje secar por unas 2 horas y luego aplique la segunda capa de igual manera que aplicó la primera, luego deje secar unas 2 horas más. Si así lo desea, puede aplicar una tercera capa. Deje secar por unas 48 horas antes de utilizar el piso. Siempre asegúrese de seguir las recomendaciones del fabricante.
- c. Usar agua y jabón neutro para la limpieza de su piso de cemento.

NOTA: PULA O SELLE EL PISO, PERO NO AMBAS.

INSTRUCCIONES PARA LIMPIAR Y MANTENER SUS MOSAICOS

Para limpieza diaria puede un jabón neutro de pH adecuado (tal como un jabón líquido para lavar platos) y agua tibia. Evite el uso de ácidos o lejía en los azulejos ya que pueden reaccionar con el cemento y dañar la superficie de los mosaicos. También evitar los limpiadores con detergentes porque pueden dejar un residuo que es difícil de enjuagar y recoge la suciedad con el tiempo.

Evite derramar ácidos en las baldosas, y si ocurren accidentes, es recomendable limpiar el piso rápidamente. Cuanto más tiempo permanezca el derrame en la baldosa, más probable es que deje una marca duradera.

Dependiendo del sellador y del uso, los mosaicos necesitarán ser resellados cada par de años.

PRECAUCION: Nunca utilice limpiadores a base de ácido o abrasivos ni productos químicos como cloro, vinagre o similares para limpiar sus pisos. Si después de un buen tiempo de uso, se necesita sellar nuevamente el piso, solamente necesitará aplicar una mano del sellador de capa final (si existe) siguiendo las instrucciones indicadas. Las áreas en donde el tráfico de personas es mayor, requerirán la aplicación de este sellador con mayor frecuencia. Esto como parte del mantenimiento del piso.

COMO ELIMINAR MANCHAS DE LECHADA/DERRETIDO DE LOS MOSAICOS

Si algo de lechada/derretido logró colarse en sus azulejos, esté preparado para tallarlos después de la instalación. A continuación, compartimos con usted el mejor método para remover las manchas de derretido o lechada de los azulejos de cemento:

1. Humedezca los azulejos manchados de lechada/derretido con agua tibia.
2. Usando papel lija para superficies secas y mojadas de grado 400, talle suavemente el área, mientras vuelve a aplicar agua tibia.
3. Repita tantas veces sea necesario y limpie el azulejo al terminar.
4. Luego prosiga con el proceso de limpieza y sellado.

¹Curado: Cubrir el concreto de manera que permanezca húmedo. Al mantener húmedo el concreto se hace más fuerte la adherencia entre la pasta y los agregados.

CONTACTO

Showroom
C-1H #107 por 20 y 22 Col. México Norte
Mérida, Yucatán, México.
T. 944-05-33
E. ventas@musaiko.mx



[musaiko.mx](https://www.facebook.com/musaiko.mx)



[musaiko.mx](https://www.instagram.com/musaiko.mx)



www.musaiko.mx