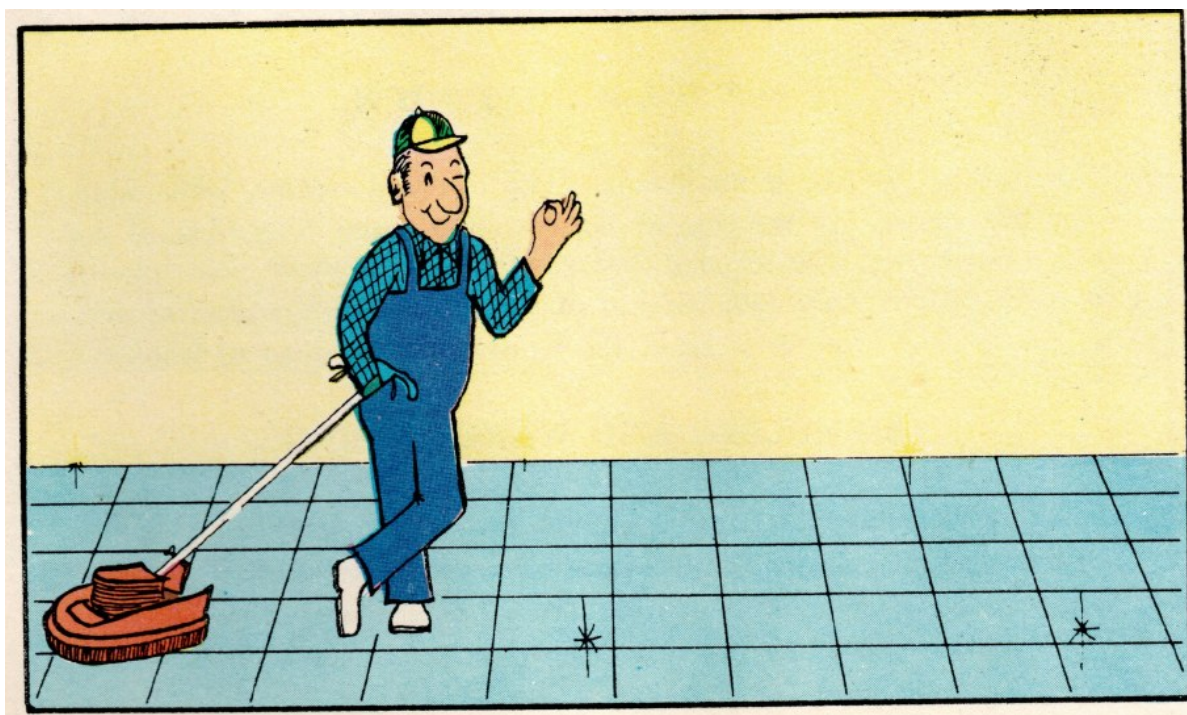




MANUAL DE INSTALACIÓN, PULIDO Y MANTENIMIENTO

Mosaicos de pasta · Versión en español



Una guía práctica para el manejo, la colocación y el cuidado de los mosaicos de pasta.

Traducción al español de la guía histórica de Materiales Traqui / Trava Quintero.

01 · Ficha técnica y manejo

La guía original presenta a Trava Quintero como una empresa mexicana con tradición desde 1905, cuyos mosaicos de cemento en colores lisos y diseños han sido elegidos por contratistas y constructores.

Especificaciones indicadas en la guía original

Serie	Medida	Peso y empaque	Acabado de entrega
Serie 30	12 × 12 × 1 in	9.9 lb por pieza 6 piezas por caja	Pulido, abrillantado previamente y encerado para protección.
Serie 20	8 × 8 × 5/8 in	3.3 lb por pieza 8 piezas por caja	Pulido, abrillantado previamente y encerado para protección.

Fabricación

La cara del mosaico se fabrica con cemento Portland blanco, arena blanca y los pigmentos correspondientes al diseño. El reverso lleva arena regular y cemento Portland gris. La guía indica que las piezas se prensan bajo condiciones especiales con una presión de 50 toneladas y después se curan y endurecen mediante aspersión de agua.

Manejo y almacenamiento

- Al retirar los mosaicos de su empaque original, colóquelos cara con cara para evitar que el reverso de una pieza raye la cara de otra.
- No apile columnas verticales de más de 40 piezas, estén dentro o fuera de su empaque original.

02 · Instalación

Preparación de la base

- Compacte muy bien el área donde se colocarán los mosaicos.
- Coloque una capa de concreto de aproximadamente 1.5 in de espesor. La guía original especifica una resistencia F'c de 1,000 lb/in² (psi).
- Para fijar las piezas sobre la base de concreto, prepare un mortero con 1 parte de cemento, 1 parte de caliza y 6 partes de arena de río, similar al utilizado para levantar muros de ladrillo.

02 · Instalación

Colocación y juntas

01 **Trace las maestras.**

Coloque hilos de extremo a extremo del espacio, sobre la base de concreto. La guía indica una altura de 5/8 in más 1 in para la Serie 30, o 5/8 in para la Serie 20. Enseguida especifica una altura de mezcla de mortero de 1 5/8 in para Serie 30 y 1 1/4 in para Serie 20.

02 **Coloque y nivele las piezas.**

Asiente cada mosaico sobre el mortero siguiendo la altura de las maestras. Compruebe el nivel del piso colocando un nivel de agua sobre las piezas recién instaladas.

03 **Revise la altura.**

Procure que ninguna pieza quede más alta que las demás; una superficie pareja mejora la apariencia del piso y facilita el pulido.

04 **Deje fraguar.**

Después de instalar los mosaicos, déjelos reposar un mínimo de 5 horas para permitir que el mortero se solidifique.

05 **Rellene las juntas.**

Prepare el sellador para juntas con abundante agua para que la mezcla penetre lo más posible entre las piezas. La guía recomienda usar botas de hule al aplicar el sellador para evitar rayar el mosaico.

06 **Limpie enseguida.**

Después de aplicar el sellador, limpie inmediatamente la superficie con un trapeador húmedo, dejando el producto que haya quedado dentro de las juntas. La guía indica que el sellador puede sustituirse por cemento Portland blanco y agua.

Nota de consulta

Las medidas, proporciones y tiempos de esta traducción se conservaron tal como aparecen en la guía original. Antes de iniciar una obra, confirme el sistema de instalación con un instalador calificado y con las especificaciones vigentes del producto.

03 · Pulido

Procedimiento descrito en la guía original

Precaución

La guía menciona ácido oxálico y una máquina pulidora. Antes de usar estos productos, consulte a un profesional y revise la etiqueta y la ficha de seguridad vigentes. Utilice el equipo de protección indicado, pruebe primero en un área discreta y no deje que la solución permanezca sobre el piso.

- Una vez limpios los mosaicos, la guía recomienda abrillantarlos con una máquina ligera equipada con cepillos circulares finos.
- Trabaje en un área pequeña, de aproximadamente 1 yarda cuadrada. La cantidad indicada en el documento original es cerca de 1 lb de ácido oxálico por cada 15 yardas cuadradas.
- Al encender la máquina, agregue un poco de agua. Pase el equipo hasta que el ácido y el agua formen una solución lechosa.
- Agregue agua poco a poco y pase la máquina en sentidos cruzados, aproximadamente 12 veces. Manténgala en movimiento continuo; la guía señala que la solución no debe permanecer más de un minuto sobre el piso para evitar que el ácido queme la superficie.
- Cuando el brillo sea satisfactorio, retire los restos de ácido con un trapeador húmedo. La guía recomienda esperar unas 8 horas antes de caminar sobre el piso y mantener puertas y ventanas abiertas para que el aire enfríe la superficie.

04 · Mantenimiento y recomendaciones

- Para la limpieza diaria, utilice únicamente un trapeador húmedo. No use aceite ni gasolina en el trapeador y evite el exceso de agua, pues puede reducir el brillo.
- Si cae grasa, aceite, pintura o refresco, limpie de inmediato con agua para evitar manchas.
- Puede limpiar con jabón común y agua. Evite detergentes fuertes, que podrían quitar el brillo o manchar el mosaico.
- No aplique cera ni productos químicos que contengan parafina para abrillantar el piso.
- La guía sugiere volver a pulir el piso cada 3 años, según el tránsito al que esté expuesto.

Esta versión traduce al español el contenido legible de la guía escaneada proporcionada. No actualiza ni valida sus procedimientos técnicos.