



ARTO Brick and California Pavers
15209 S. Broadway St.
Gardena, CA 90248-1823
Teléfono: (310) 768-8500
Fax: (310) 768-8544
www.arto.com

Gracias por comprar las baldosas y chapas de concreto para paredes, hechas a mano en el sur de California desde 1966. Las baldosas ARTO de concreto se entregan sin terminación y deben ser selladas para proteger la terminación y reducir las manchas.

PRODUCTOS

- Baldosas Artillo
- Baldosas romanas
- Chapas de ladrillo delgado
- Chapas para paredes con impresiones tridimensionales

SUGERENCIAS GENERALES

- **Las baldosas de concreto son porosas y deben ser selladas** para obtener el mejor rendimiento.
- **Cubra las plataformas o guárdelas adentro** para protegerlas contra los elementos y otras actividades.
- **La entrada de agua puede dañar las baldosas y la instalación.** Se recomienda enfáticamente usar membranas impermeables en las instalaciones al aire libre y son obligatorias en lugares húmedos.
- **Las baldosas de concreto nunca deben ser usadas en aplicaciones sumergidas o en el nivel del agua.**
- **No use ácidos, álcalis u otros químicos fuertes** para limpiar las baldosas antes, durante y después de la instalación.

PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO

- El substrato es la superficie a la que se pegará la baldosa ARTO.
- Los substratos aprobados incluyen tablas de soporte de cemento, unidades de concreto, paneles de concreto.

- No se recomienda el pegado directo a substratos de madera o placas de yeso.
- Las tablas de soporte de yeso no deben usarse en aplicaciones al aire libre, lugares húmedos o cualquier lugar donde exista la preocupación sobre la humedad.
- Los substratos de concreto deben estar limpios, secos y sin contaminantes.
- Los substratos de concreto deben tener una superficie áspera para mejorar el pegado.
- Todos los substratos deben cumplir el requerimiento de una deflexión mínima de $L/360$.
- **Juntas de expansión**
 - Se debe incluir según el Manual de la Tile Council of North America (TCNA por sus siglas en inglés)¹ y son obligatorias para paredes y pisos.
 - Interior: 20' a 25' en cada dirección
 - Exterior: 8' a 12' en cada dirección
 - Interior: 8' a 12' en cada dirección (áreas expuestas al sol o la humedad)
 - No ponga baldosas sobre juntas de expansión
 - Se requieren juntas blandas en los perímetros y transiciones a materiales diferentes.

MORTERO

- **Se recomienda el mortero de formato largo para la mayoría de las baldosas de concreto.**² Se puede usar mortero adhesivo para las chapas de ladrillo delgado o baldosas más pequeñas.
- **No use más mortero que el espesor recomendado** para poder reparar substratos, nivelar baldosas, crear transiciones o para cualquier otro propósito.
- Mezcle el mortero con agua fresca limpia usando un taladro eléctrico de velocidad variable o mezclador con un accesorio para el mezclado.
- Revolver ocasionalmente con la paleta para mantenerlo esponjoso. No agregue agua al mortero ya mezclado.

¹ Sección EJ171 del Manual de la TCNA brinda más detalles y una explicación detallada.

² Se recomienda el mortero de formato grande para baldosas que pesan más de 5 libras por pie cuadrado o con un borde de 15" o mayor.

- **Use una paleta con dentado cuadrado de ½” o redondeado de ¾” para esparcir el mortero** sobre el substrato usando el lado plano de la paleta
- **Forme ranuras en una dirección debajo de cada baldosa** usando el lado dentado de la paleta.
- Usando el lado plano de la paleta, **ponga el mortero en la parte de abajo de cada baldosa para lograr una cobertura del mortero del 100%.**
- **Ponga las baldosas moviéndolas perpendicularmente a las crestas de mortero** para que las mismas colapsen y llenen todos los espacios vacíos.

LECHADA

- **Asegúrese de que la lechada seleccionada es apropiada** para el ancho de la junta de la lechada.
- **Las baldosas sin glaseado y los glaseados en relieve pueden ser presellados** para facilitar la limpieza de lechada.
- **Limpie la lechada inmediatamente** con una esponja mojada para evitar las manchas.
- **Se recomienda usar una bolsa para lechada** para llenar las juntas en lugar de verter o esparcir la lechada.
- Llene la bolsa de lechada y dóblela hasta que se llene el espacio vacío. Enrolle la bolsa apretadamente para mantener una presión constante.
- Apriete la bolsa para poder llenar completamente cada junta un poco más alto que la superficie de la baldosa.
- **Cuando la lechada comienza a secarse, use una herramienta** para compactar la lechada.
- **Limpie el exceso de lechada antes de que se endurezca** en la superficie de la baldosa.
- **No use demasiada agua cuando la limpia** ya que podría debilitar la lechada y causar que se raje.
- Se recomienda enfáticamente el curado con humedad usando un rocío sobre las juntas de lechada dos o tres veces por día. Esto ayudará a minimizar el encogimiento y rajado de la lechada.
- **Deje que la lechada se cure durante 72 horas.**

SELLADO

- **Selle las baldosas con un sellador penetrante o tópico** dependiendo de la aplicación y el aspecto deseado.
 - Una terminación penetrante – mate, “invisible” que protege a la superficie de abajo
 - Tópico – brillante o satinado, cubre la superficie para crear una barrera
- **Asegúrese que el sellador seleccionado sea apropiado** para el tipo de instalación y el lugar.
- **Aplique el sellador según las instrucciones del fabricante del sellador.**
- Se necesitan típicamente dos capas del sellador.
- Asegúrese de brindar al sellado el tiempo recomendado de curado entre las capas y antes de permitir el tráfico.
- **Cuando las baldosas están selladas, el agua debería formar cuentas sobre la superficie.**
- **Se deben limpiar las manchas inmediatamente**, el sellador no impermeabiliza las baldosas y las manchas eventualmente penetrarán o grabarán el sellador.
- Cera, pulidores u otras terminaciones para pisos pueden ser usados en interiores para proteger baldosas selladas, pero necesitarán ser aplicados con regularidad.

LIMPIEZA

- **Limpiar con regularidad con agua tibia y un limpiador con pH neutral.**
- **No use ácidos, álcalis u otros químicos fuertes** para la limpieza usual.
- Un limpiador con álcali o ácido suave puede usarse para limpiar lugares pequeños. Asegúrese de hacer una prueba primero en un lugar pequeño y oculto para asegurar los resultados deseados.
- **No use químicos ni abrasivos mecánicos**, que incluye cepillos de alambre y cerdas duras, papel de lija y lavado mecánico.