



# Ambientes naturales

# Manual de Instalación

# Cerámica Esmaltada

El siguiente procedimiento define los pasos a seguir para una correcta instalación y terminación de nuestros pisos **Cerámica Toro**. De esta forma podremos asegurar un producto final de calidad, pasando por una buena ejecución del trabajo y finalmente asegurar que las posibles fallas sean las menores, de fácil reconocimiento y reparación.



## Usos

Revestimiento para uso en espacios exteriores e interiores semiantideslizante, limpio y altamente resistente. Pisos para edificios, casas, terrazas, living, habitaciones, pasillos, salones, entre otros.



## Condiciones generales

La calidad de la obra final dependerá enormemente de la cantería (distancia entre palmetas) y fragüe que se escojan. Es por esto que se recomienda visualizar y elegir previamente una distancia adecuada y color de fragüe de manera de satisfacer de la mejor forma las necesidades del cliente.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598  
Correo: [contacto@ceramicastoro.cl](mailto:contacto@ceramicastoro.cl) / [www.ceramicastoro.cl](http://www.ceramicastoro.cl)



Ambientes naturales

# Manual de Instalación Cerámica Esmaltada

Para la instalación de cualquier cerámica, se recomienda hacer una selección previa y una revisión del material que se va a instalar. Esto porque es común que los productos tengan variaciones ocasionales de tonalidad o imperfecciones, las cuales pueden ser apartadas para instalar en lugares con menor visibilidad, o utilizadas como material de corte para completar en terminaciones como esquinas, cantos, o para dejar detrás de estructuras que se instalen sobre la cerámica como muebles, estufas u otros.

Es aconsejable considerar un porcentaje de pérdida, el cual fluctúa entre un 10 y un 12%, esto para reponer material roto o considerar futuras reparaciones del material a instalar.



## Almacenamiento

En el caso de que el producto sea acopiado por tiempos prolongados, este debe ser almacenado en un lugar techado, cerrado y seco, de forma vertical para evitar sobrecargar las palmetas.

En obra se recomienda mantener el material ventilado y seco, evitando acopiar muchas palmetas de forma horizontal.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598  
Correo: [contacto@ceramicastoro.cl](mailto:contacto@ceramicastoro.cl) / [www.ceramicastoro.cl](http://www.ceramicastoro.cl)



Ambientes naturales

# Manual de Instalación Cerámica Esmaltada



## Estructura de soporte

Para la instalación de cualquier cerámica, es recomendable una estructura firme y homogénea, con suficiente resistencia y que permita una instalación pareja.

Recomendamos para esto instalar sobre una base estabilizada (radier) de 10 cm, homogéneamente mezclado, sin materia orgánica ni protuberancias. El radier debe contar con una nivelación adecuada de manera de permitir:

- 1- Un adecuado drenaje de aguas lluvias y de lavado
- 2- Una correcta instalación de las palmetas



## Materiales a utilizar

**Adhesivo Cerámico:** Hay varios tipos de adhesivos y marcas. La efectividad de un adhesivo está determinada en gran parte por la calidad en su aplicación. Para asegurar un mejor resultado recomendamos aquellos adhesivos del tipo D.A. (Doble Acción).



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598  
Correo: [contacto@ceramicastoro.cl](mailto:contacto@ceramicastoro.cl) / [www.ceramicastoro.cl](http://www.ceramicastoro.cl)



Ambientes naturales

# Manual de Instalación Cerámica Esmaltada

**Llana Dentada:** Éste instrumento se utiliza para esparcir el adhesivo tanto a la estructura de soporte (radier) como a la palmeta.

**Separadores:** Sirven para fijar la distancia entre palmetas. El tipo de separador dependerá de la cantería determinada previo a la instalación.

**Esponja Húmeda:** Útil para limpiar los remanentes de adhesivo o de fragüe que queden sobre las palmetas, evitando así el manchado.

**Fragüe:** Material utilizado para rellenar las canterías (espacio entre palmetas). Los hay de distintos colores, en algunos casos se usa cemento y arena. El fragüe a utilizar dependerá de las preferencias del cliente o de las especificaciones técnicas de la obra.



## Instalación

El adhesivo se debe esparcir de forma adecuada sobre el radier utilizando la llana dentada, la cual debe tener un grado de inclinación para dar la altura que corresponde a la capa de mortero. La cantidad a aplicar dependerá del tamaño del paño que se quiera instalar. Se recomienda instalar en paños pequeños para asegurar una correcta distancia y distribución de las palmetas.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598  
Correo: [contacto@ceramicastoro.cl](mailto:contacto@ceramicastoro.cl) / [www.ceramicastoro.cl](http://www.ceramicastoro.cl)



Ambientes naturales

# Manual de Instalación Cerámica Esmaltada

Una vez repartido el adhesivo, se debe aplicar con la misma llana a la palmeta, el adhesivo debe cubrir la palmeta por completo. Posteriormente se debe proceder con el pegado, el cual debe asegurar que sobresalga adhesivo por los costados. Se debe mover la palmeta de lado a lado para asegurar un correcto pegado.

**Juntas de Dilatación:** Corresponden a la solución constructiva que se da para permitir la dilatación y contracción relacionadas a las fluctuaciones de temperatura. Se recomiendan en paños no superiores a 4x4 metros, formando áreas de 16 m<sup>2</sup>. Se deben ajustar a los planos de arquitectura de acuerdo a las recomendaciones del ITO/arquitecto.

**Limpieza y Fragüado:** Es muy importante que durante la instalación se mantenga la limpieza sobre las palmetas para evitar su manchado. Una vez concluido el paño se deberá proceder con el fragüado (relleno de canterías). El procedimiento se puede llevar a cabo de la siguiente forma:

Aplicar el fragüe por secciones, limpiando inmediatamente el material sobrante que quede sobre las palmetas. El manchado ocurre cuando el fragüe se deja por tiempos prolongados sobre la cerámica, por lo que es muy importante mantener limpio una vez realizado el procedimiento.



Sala de ventas: Av. Suiza 295, Cerrillos / Fono: 224374598  
Correo: [contacto@ceramicastoro.cl](mailto:contacto@ceramicastoro.cl) / [www.ceramicastoro.cl](http://www.ceramicastoro.cl)