

**Morano Terra**<sup>®</sup>  
Por más excelencia

**MANUAL DE  
INSTALACIÓN DE  
BORDILLOS  
PREFABRICADOS**

 **Morano Gruppo**<sup>®</sup>

# Proceso constructivo de bordillos prefabricados



Para el proceso constructivo se deben tener en cuenta ciertos aspectos como:

- Análisis del terreno.
- Replanteo y realización de mortero.
- Proceso de instalación.
- Tratamiento y sellado de juntas.

## Análisis del terreno:



Es preciso analizar el terreno donde será instalado el prefabricado. Debe ser un área excavada compactada para garantizar la estabilidad de los bordillos.



El terreno debe estar seco y libre de nivel freático evitando así afectaciones de la cimentación del bordillo.



No debe haber presencia de materia orgánica que pueda generar en un futuro asentamientos en la cimentación de los bordillos.



Es muy importante tener un terreno natural, uniforme y libre de zonas blandas.



## Replanteo y realización de mortero:



Es fundamental realizar el replanteo y trazado tanto de los ejes y alineamientos de los bordillos como también es fundamental establecer los niveles requeridos e ir verificándolos a medida que se avanza en la actividad.



Los bordillos al momento de iniciar su instalación deben apoyarse sobre una cama de mortero de 10 centímetros como espesor mínimo.



Para el mortero se utiliza una relación 1:4 con cemento hidráulico tipo uso general. Se puede realizar con poca agua (mortero seco), adicionando agua, cemento o lechada de cemento para garantizar una correcta adherencia.

## Recomendaciones para el proceso de instalación:



La manipulación de los bordillos durante la instalación debe realizarse por dos personas como mínimo, que puedan equilibrar el peso del bordillo y acomodarlo en el lugar correspondiente.



Es fundamental tener a la mano herramientas menores, como: Zunchos, reglas metálicas, nivel de mano y lienzas, garantizando un buen alineamiento a todo lo largo de los bordillos y la adecuada nivelación de los prefabricados.

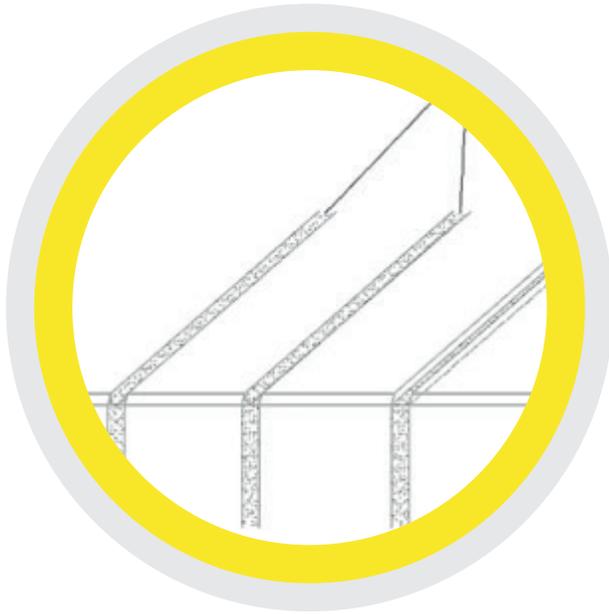


Los bordillos se instalan teniendo la precaución de dejar el espacio para la junta entre bordillos de aproximadamente 10 milímetros.



Se recomienda acopiar las estibas de bordillos a una distancia equivalente a la suma en metros lineales de los bordillos que tiene cada estiba, logrando así un rendimiento entre 90 y 100m lineales en una jornada de trabajo de 8 horas.

## Tratamiento y sellado de juntas:



La junta entre piezas será de 10 mm como máximo y se rellenará con el mismo tipo de mortero que se usa para colocar el bordillo. Para conseguir una apertura uniforme en las juntas es conveniente el uso de separadores o distanciadores.



El rayado de las juntas es opcional según la estética y la exigencia del proyecto, se debe realizar a partir de los 30 minutos desde la colocación de los bordillos. El rayado puede ser en forma de V, de U o continuando el nivel de la cara superior.

# Contactos



 **María Paula Pérez**  
Directora comercial

 +57 (350) 705 7680

 [ventas@moranogrupo.com](mailto:ventas@moranogrupo.com)

 [moranoterra](https://www.instagram.com/moranoterra)

 Km 19 Vía Santa Marta a Ciénaga  
Sector Aeromar

 [www.moranoterra.com](http://www.moranoterra.com)

