



Hormigon drenante

Hormigón drenante

El hormigón drenante es empleado cuando se pretende obtener una alta porosidad y permeabilidad, consiguiendo al mismo tiempo resistencia mecánica y un buen acabado estético.

Su alta capacidad drenante facilita la recolección de aguas pluviales y su encauzamiento, favoreciendo de esta manera su gestión ecológica.

El hormigón drenante consiste en un agregado de cemento, agua, aditivos especiales y áridos de granulometría seleccionada con un porcentaje muy bajo en finos.

El hormigón drenante de Cementval se distingue de otros pavimentos porosos en su elevada fluidez y facilidad de manejo a la hora de ser colocado en obra.

Aplicaciones

- Pistas deportivas.
- Aparcamientos.
- Urbanizaciones.
- Capas de rodadura de pavimentos con tráfico ligero.
- Rellenos.
- Sub-base de pavimento de césped artificial.
- Cualquier tipo de superficie donde se quiera evitar la acumulación de charcos de agua o líquidos.

Ventajas

- Facilita una rápida evacuación de las aguas pluviales.
- Menor peso específico que el hormigón convencional.
- Mejor adherencia de los vehículos al pavimento.
- Reducción de ruidos debidos al tráfico.
- Rápida puesta en obra y facilidad de colocación debido a su fluidez.
- Obtención de resistencias mecánicas.
- Menor coste de mantenimiento que el aglomerado asfáltico.
- Es perfectamente compatible con los tratamientos superficiales que se le quieran dar, siempre que estos no tengan función impermeabilizante.



Alta
Porosidad
Permeabilidad





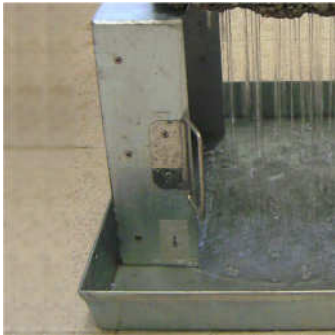
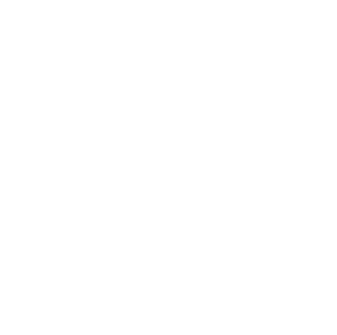
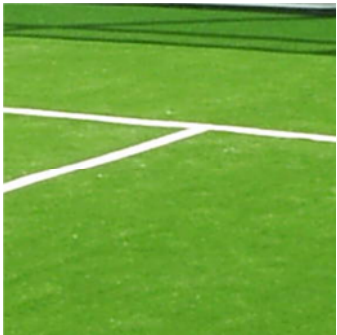
Hormigón drenante

Características técnicas

Resistencia a compresión (UNE-EN 12390-3)	10 - 15 N/mm²
Tipo de hormigón	en masa (HM)
Tamaño máximo del árido	8, 12 mm
Densidad del hormigón	1700 - 2000 kg/m³ (dependiendo de la naturaleza de materia prima)
Clase general de exposición (según Tabla 8.2.2 de la EHE 08)	I (no agresiva)

Puesta en obra

- Su colocación se realiza mediante extendedora y no requiere de vibración, aunque sí requiere compactación (normalmente mediante rodillo).
- No aplicar con tiempo húmedo o con lluvias.
- El soporte debe ser resistente y estable, y si es muy absorbente se debe humedecer previamente.
- Realizar juntas de dilatación.
- Nunca adicionar agua ni cualquier otro producto en obra.



Gran acabado estético