

HORMIGÓN DRENANTE

Se mantiene limpio y sin acumulaciones de agua



Hormigón fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO₂ hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

Una nueva formulación de PROMSA, con fibras y aditivos especiales permiten una porosidad del hormigón drenante óptima adecuada para una gestión del agua.

Su esqueleto granular, con una red de diminutos canales, lo dota de gran capacidad para la evacuación del agua y evita la generación de charcos.

Está fabricado con áridos reciclados de origen hormigón, que mantienen la misma permeabilidad que los áridos naturales, siendo más respetuosos con el entorno.



Campo de aplicación

Bases i subbases drenantes.
Pistas deportivas: tenis, pádel, etc.
Cubiertas.
Pavimentos para peatones y caminos.
Zonas verdes y ajardinadas y parques infantiles.
Drenajes en túneles.

Ventajas

Pavimentos resilientes

Permiten una mayor permeabilidad y la disminución del efecto "isla de calor" gracias al drenaje que proporciona una correcta canalización de aguas pluviales.

Seguridad

Pavimentos más seguros libres de charcos.

Densidad

Menor densidad que el hormigón convencional.

Dosificación

Dos formulaciones dependiendo de las necesidades de la obra, para paso de peatones o con tránsito ligero.

Versatilidad

Permite una amplia variedad de colores.

Áridos reciclados

Los áridos utilizados provienen de la valorización de residuos 100% hormigón*.

* Cuando no sea posible el uso de áridos reciclados se utilizarán áridos nobles.

Sistema de aplicación

- Se puede subministrar: a granel en fresco en camión hormigonera y dumper, en granel en seco en big bag o silo en obra (para grandes superficies).

- El producto una vez extendido, se debe mantener 7 días cubierto para su correcto curado.

- La puesta en obra se realizará preferentemente por parte del equipo de pavimentos de PROMSA, que siguen el procedimiento establecido en la ficha de aplicación.

| | |
|---|---|
| Resistencia (Hormigón por dosificación) | 10-15Mpa Paso de peatones 15-20Mpa Tránsito ligero |
| Densidad | 1900 Kg/m ³ |
| Consistencia | S |
| Permeabilidad (Según procedimiento interno) | 120 l/min/mm ² |
| % Vacíos | >15% |
| Tamaño máximo de árido | 6mm / 10mm |
| Ambientes | XO |

