

Hydromedia

EL HORMIGÓN QUE MÁS DRENA



Hydromedia

Hormigón drenante para tránsito peatonal

Hydromedia™ es un hormigón de bajo contenido en finos, o comúnmente llamado poroso, que permite gestionar el agua de lluvia filtrándola hacia el suelo, o recuperándola para su reutilización.

Hydromedia™ es un medio eficaz para hacer frente a importantes problemas ambientales y apoyar el crecimiento verde y sostenible.

Recogiendo el agua de la lluvia y permitiendo su filtración hacia el suelo, Hydromedia™ es un sistema de recarga natural de acuíferos, reduciendo los riesgos de inundaciones repentinas y deslizamientos.

Aplicaciones:

- Sub-bases de todo tipo.
- Caminos peatonales, paseos.
- Patios y terrazas.
- Cubiertas transitables de edificios y cubiertas verdes.
- Alrededores de piscinas.
- Borde de pavimentos haciendo función de desagüe y canaleta.
- Pistas polideportivas y de pádel.



Ventajas:

- Forma parte de los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible : SUD's
- Elimina la necesidad de realizar estanques de retención de agua, zanjas, y/u otros dispositivos de manejo de aguas pluviales.
- Mayor permeabilidad
- Facilidad de puesta en obra
- Baja compactabilidad
- Superficie sólida y sin "raveling" (Pérdida de árido en superficie)
- Mitiga la cantidad de contaminantes en superficie
- Pavimentos más seguros debido a la reducción de posibles charcos de agua, e incluso riesgos de caída en caso de heladas.
- Posibilidad de acabados estéticos y coloreados

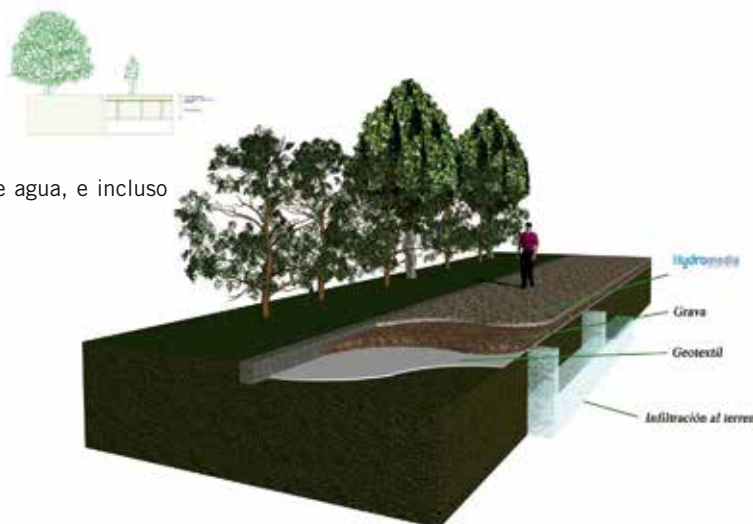
Características técnicas:

- Trabajable más de 90 minutos
- Áridos: tamaños entre 4 y 12 mm
- Huecos entre un 20-25%
- Alta Permeabilidad :
 - 800 L/min/m² (25% huecos)
 - 500 L/min/m² (20% huecos)
- Resistencia a flexión: 1-2 N/mm²
- Resistencia a compresión: 10-15 N/mm²
- Densidad entre 1.500-1.700 Kg/m³
- Consistencia fluida
- Disminuye el efecto "Isla de Calor"
- CTE DB-SUA Seguridad Utilización y Accesibilidad:
Seguridad frente al riesgo de caídas
 - Resbaladicidad de los suelos: Clase 3: R_d > 45

Diseño:

Lafarge pone a disposición de sus clientes la asistencia técnica necesaria para el desarrollo de un sistema Hydromedia en función de las necesidades del proyecto:

- Sistemas de recuperación de aguas pluviales
- Sistemas de infiltración de aguas pluviales
- Sistemas de recarga de acuíferos
- Sistemas de cubiertas vegetales
- Sistemas de cubiertas transitables
- Sistemas de todo tipo de pistas polideportivas



PRECAUCIONES DE EMPLEO

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Reduce el reflejo de los pavimentos húmedos.
- Elimina la acumulación de agua después de tormentas.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos, incluso bajo las pestañas, con agua durante, al menos, 15 minutos a fin de eliminar las partículas. Si es necesario, consúltese al médico.
- Piel: Lavar la piel con agua fría y con un jabón con pH neutro tan pronto como sea posible, excepto cuando haya heridas abiertas visibles. Se debe prestar especial atención a que las heridas y las cicatrices recientes estén cubiertas con una gasa de parafina protectora.

Consúltese al médico en caso de contacto prolongado con el hormigón fresco.

- Ingestión: Enjuáguese la boca con agua limpia. Si se ha tragado el producto, bébase mucha leche o agua. No induzcas el vómito. Busca atención médica inmediatamente.
- Inhalación: Muévete a una zona donde haya aire fresco. Si los síntomas persisten, búsquese orientación médica.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Las normas estándar para un buen hormigonado y colocación del hormigón se deberán cumplir estrictamente.