

Hydromedia™ Beneficios

Gestión eficiente del agua de lluvia

- Rápida eliminación del agua, superficies sin charcos.
- Carreteras y zonas de aparcamiento más seguras, sin acumulación de agua o formación de hielo durante el tiempo frío.
- Menor riesgo de inundación repentina: alta permeabilidad y capacidad drenante.

Gestión medioambiental

- Minimiza el impacto urbano sobre el ciclo natural del agua.
- Ofrece un sistema de recarga natural para el agua subterránea en entornos urbanos.
- Menor contaminación del agua pluvial (actúa como filtro de partículas).
- Uso más eficiente del terreno (menos impacto).

Reducción de costes

- Menor coste de la gestión de las aguas pluviales, sin necesidad de construir canaletas, balsas de recogida de aguas y galerías de infiltración.
- Reducción de los costes de mantenimiento a largo plazo, superficie de alta resistencia, sin desprendimiento de materiales.

Facilidad de colocación

- Mayor fluidez significa mayor flujo de hormigón en el encofrado y por tanto mayor facilidad de colocación.
- Mayor facilidad para predecir las cantidades necesarias de producción y la realización de los pavimentos, debido a su mayor consistencia.

Apariencia estética

- Apariencia más homogénea y limpia que la de otros pavimentos permeables.
- Acabado en una amplia gama de colores, rojo, azul, amarillo, etc.



Innovación orientada al cliente

Cada segundo, Lafarge suministra hormigón en uno de los numerosos proyectos de construcción alrededor del mundo. Cada día, 1.200 comerciales de Lafarge interactúan con los clientes de 6.000 obras distintas. La innovación es nuestra forma de abordar las necesidades que encontramos durante estas relaciones. Nuestros equipos de investigación y desarrollo están dedicados a la innovación que excede incluso a las mayores necesidades de nuestros clientes. Nuestros nuevos hormigones alcanzan nuevos niveles de rendimiento técnico y se anticipan a los requisitos de un sector en evolución. Cada nuevo producto se diseña para ser más eficaz en el proceso de construcción y ayudar a nuestros clientes a lograr un éxito mayor.

LAFARGE ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.A.U.
Calle Orense, 70
28020 Madrid
España
Tel.: 91 376 98 00
Fax: 91 376 98 80

www.lafarge.com.es
www.artevia-es.com



Hydromedia

EL HORMIGÓN QUE MÁS DRENA

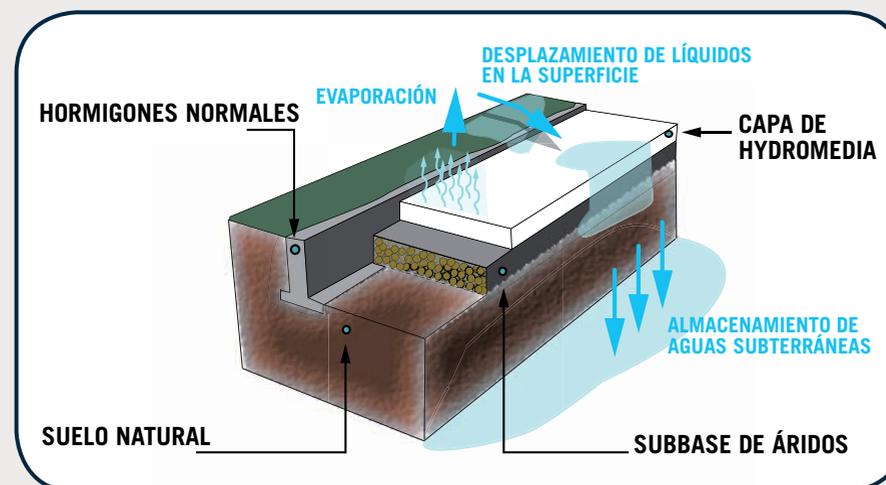
Gestión eficiente de las aguas pluviales

Hydromedia™ Drenaje urbano sostenible

Hydromedia™ es una nueva solución para pavimentos de hormigón de alta capacidad drenante que facilita una rápida evacuación de las aguas pluviales de calles, aparcamientos, accesos y caminos. Se trata de un producto vanguardista que también minimiza los costes y el mantenimiento a largo plazo tanto para autoridades locales (ayuntamientos) como para las promotoras y constructoras encargadas de gestionar las aguas pluviales.

Su diseño avanzado y tecnológico hace posible que Hydromedia™ no sólo ofrezca el mejor drenaje de su clase y una superficie resistente al desgaste sino también una apariencia estética líder en el sector y una mayor facilidad de colocación para los contratistas. La clave de este rendimiento mejorado es un diseño de mezcla innovador desarrollado en los pioneros laboratorios de I+D de Lafarge. Con un rendimiento superior a los parámetros de referencia de los pavimentos estándar permeables, Hydromedia™ es una solución sostenible que combina la durabilidad del hormigón con una tecnología de drenaje avanzada.

Lafarge Innovación



La tecnología única de diseño de mezcla de Hydromedia™ ha creado un hormigón sin finos que es particularmente fluido cuando se aplica, pero muy sólido y resistente tras su vertido y curado.

Uniendo ambos factores, hace posible una aplicación mucho más simple y permite mejorar no sólo la trabajabilidad del producto, sino también su consistencia y hace posible una superficie mucho más resistente. La clave de esto es la innovadora tecnología de Lafarge, en la que las propiedades reológicas hacen posible un equilibrio cuidadosamente calculado entre fluidez y viscosidad, ofreciendo flexibilidad a corto plazo y resistencia a largo plazo.

Esta pasta sólo es una parte de la ecuación de Hydromedia™. La matriz de áridos ha sido diseñada para minimizar la compactación y proporcionar una permeabilidad predecible y homogénea en el producto final endurecido. La elección de materiales, combinada con la herramienta de diseño de mezcla especialmente creada, hace posible que las propiedades finales del hormigón puedan ser estudiadas antes de su vertido, lo que hará posible una solución coherente y predecible para la gestión de las aguas pluviales.

