

Hydromedia™

Tránsito Rodado

Es el hormigón drenante de Holcim fabricado en central de hormigón y especialmente diseñado para soportar el tránsito ligero de vehículos de hasta 3.500 Kg en zonas en las que se necesite una gestión del agua. Hydromedia™ es un hormigón sin finos con una red de poros que permite el paso del agua a través de él pudiendo evacuarla hacia el terreno o recuperarla mediante diferentes sistemas para su reutilización.

Hydromedia™ es un sistema para la recuperación de acuíferos y aguas de diferentes naturalezas lo que le convierte en un medio eficaz para hacer frente a importantes problemas ambientales, así como para apoyar el crecimiento verde y sostenible.

Características técnicas

Hydromedia™ se comercializa y suministra como hormigón por dosificación.

Densidad	1900 - 2100 Kg/m ³ *	UNE EN 12350 - 6:2020
Tamaño máx. de árido	12 mm	
Permeabilidad	150 - 400 l/min/m ²	Según ensayo interno Holcim
Trabajabilidad	1 h. 30 min.	
Espesores	> 8 cm	
Resistencia al deslizamiento	Clase 3: Rd > 45	UNE EN 12633:2003

Ventajas

Facilidad de puesta en obra:

Al ser un hormigón fabricado en central y gracias a su consistencia y su baja compactabilidad permite una puesta en obra más ágil y rápida que los hormigones porosos tradicionales.

Mayor permeabilidad:

Gracias a la ausencia de finos en su dosificación posee un mayor número de poros en su estructura, lo que permite una evacuación más eficiente del agua.

Forma parte de los denominados Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUD's).

Pavimentos más seguros:

Debido a la reducción de posibles charcos de agua, e incluso riesgos de caída en caso de heladas.

Disminución del efecto isla de calor.

Diseño optimizado:

Para su aplicación en plazas de aparcamiento, zonas de lavado de vehículos, así como zonas de paso con poco tráfico.

Puesta en obra. Recomendaciones

Preparación del soporte. Los soportes deben ser estables, compactados y suficientemente resistentes para evitar la posibilidad de asentamientos que puedan provocar defectos en el pavimento de Hydromedia™.

Aplicación del producto (consultar protocolo de puesta en obra): se debe comprobar la consistencia del producto antes de su vertido. El vertido puede realizarse mediante diferentes métodos: vertido directo, cubo, dumper etc. (Hydromedia™ no es bombeable). La terminación debe realizarse siguiendo el protocolo de puesta en obra para optimizar la compactación del producto.

Una vez acabado, el producto debe cubrirse con un plástico durante al menos 7 días para su curado.

Precauciones de uso

No dejar el producto expuesto al sol y al viento una vez acabado. Cubrir lo antes posible con plástico para evitar la desecación superficial ya que de lo contrario aumenta el riesgo de que se produzca el efecto llamado "ravelling" (pérdida de árido en la superficie).

No aplicar durante periodos de lluvia.

La utilización de pigmentos en la masa de hormigón puede provocar la aparición de eflorescencias y defectos en el color debido al método de curado de Hydromedia™. Se recomienda un coloreado posterior con productos adecuados. Consultar a los técnicos de Holcim.

Para la manipulación del producto respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales. Utilizar guantes, casco, calzado de seguridad, gafas de seguridad, etc.

