

ECOPact Hydromedia™ Peatonal

Es el hormigón drenante de Holcim fabricado en central y destinado a la realización de todo tipo de superficies en las que se necesite una gestión del agua. ECOPact 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. Garantiza una reducción superior al 30% de las emisiones de CO₂ por metro cúbico respecto del mismo material fabricado con CEM I.

ECOPact 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

ECOPact Hydromedia™ se comercializa y suministra como hormigón por dosificación.

Densidad	1700 - 2000 Kg/m ³ *	UNE EN 12350 - 6:2020
Tamaño máx. de árido	12 mm	
Permeabilidad	400 - 800 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 desaparición de charcos de agua evitando riesgos de caída y deslizamientos en situación de heladas.

Disminución del efecto isla de calor.

Gran versatilidad:

ECOPact Hydromedia™ puede ser aplicado para la ejecución de subbases de todo tipo, caminos peatonales, paseos, patios, terrazas, cubiertas transitables de edificios y cubiertas verdes, pistas polideportivas y de pádel, etc.

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 ECOPact 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. (ECOPact Hydromedia™ no es bombeable). La terminación puede realizarse con diferentes métodos que permitan obtener una superficie plana y regular, así como una compactación media del producto.

Se recomienda el uso una fratasadora o “helicóptero” pequeño de plato cerrado para obtener un buen acabado superficial.

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 ECOPact 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.

