

# Hydromedia



## Descripción

Concreto especial que permite la captación y drenaje de hasta el 100% de aguas lluvias. Con una tecnología de vacíos interconectados internamente en forma de red, logramos la percolación e infiltración del agua hacia el suelo. Así, **reducimos los riesgos de empozamiento de agua, mejorando la escorrentía y disminuyendo la erosión.** Este es el resultado de reducir la cantidad de agregado fino en la mezcla, y aumentando los agregados gruesos de una manera específica. Se utiliza mayormente en parqueaderos, ciclovías, aceras o cualquier lugar con tráfico liviano.

## Beneficios

- Facilidad de puesta en obra: Gracias a su consistencia y bajo índice de compactación, permite una puesta en obra más ágil y rápida.
- Posibilidad de sustitución del sistema de drenaje convencional.
- Pavimentos más seguros: debido a la reducción de posibles charcos de agua, calzada menos resbalosa y evitar el hidroplaneo.
- Disminución del efecto "Isla de Calor".

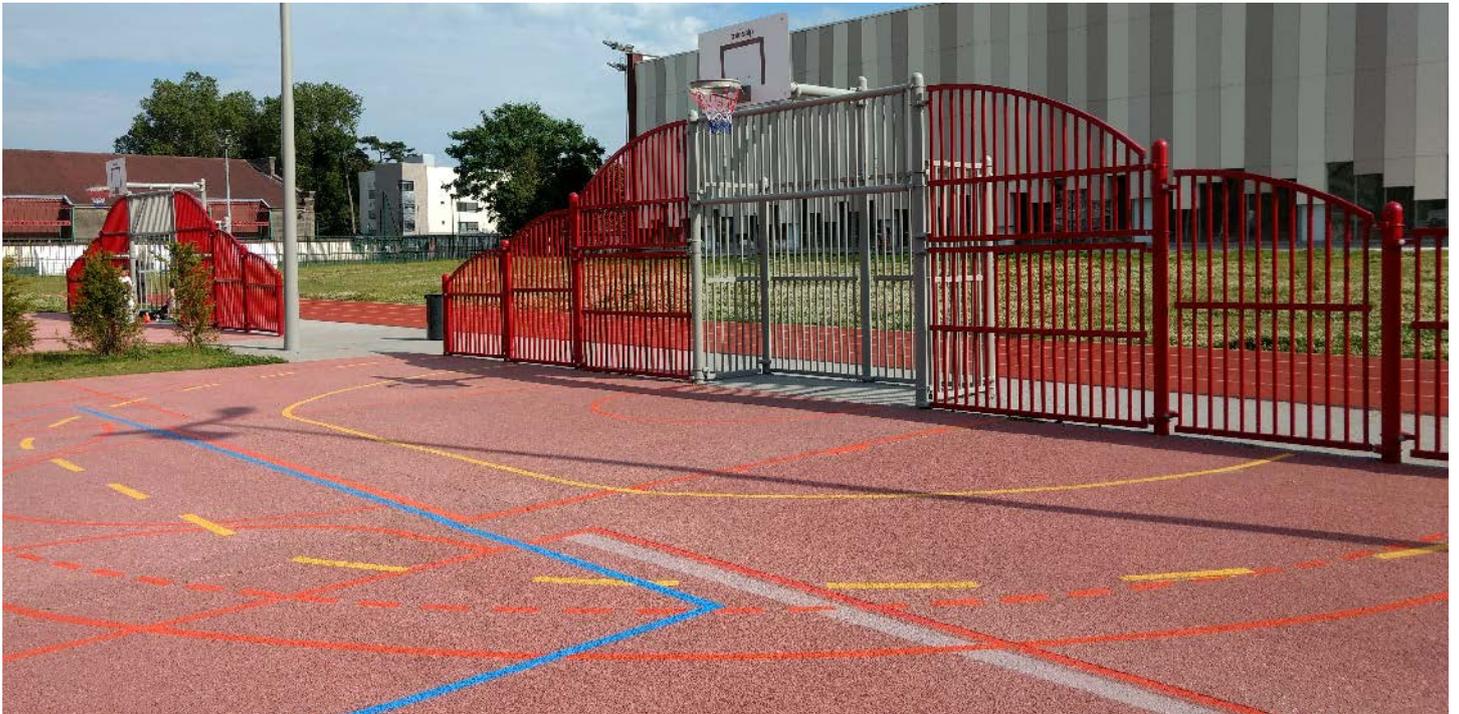
## Características técnicas

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN
Resistencia	21 MPa	Norma NTE INEN 1573
Edades de diseño	28 días	
Porcentaje de Vacíos	8% - 15%	Según ensayo interno Holcim
Tasa de Infiltración	250 - 750 mm/min	Norma ASTM C 1701
T.M.A.	9.5mm	
Tiempo de trabajabilidad	2 horas*	

\*Contabilizado desde que el mixer sale de la planta y depende de condiciones como temperatura, ambiente, humedad relativa y régimen de viento.

## Presentaciones (Colores)

- Rojo
- Amarillo
- Verde
- Naranja



## Recomendaciones para colocación en obra

- El Hydromedia es un hormigón sin asentamiento, no bombeable. Es por esto que el vaciado será mediante vaciado directo. El acabado se realizará con métodos que permitan obtener una superficie plana y regular, así como una compactación media del producto.
- Al momento de solicitar el hormigón, tener en cuenta el tipo de tráfico que soportará.
- Colocar una membrana selladora para el curado del hormigón, la cuál debe estar colocada por al menos de 5 a 7 días luego de su colocación en obra.

## Mantenimiento

El Hydromedia necesita un mantenimiento para asegurar su longevidad y mantener la efectividad en el manejo de aguas lluvias. Debido a su naturaleza, una limpieza con aspiradora para retirar todo tipo de escombros o sedimento superficial es esencial para aumentar la vida útil del producto. El lavado a presión para liberar la red de poros interconectados y recuperar la permeabilidad es muy recomendado. El control de vegetación es muy importante para proteger este pavimento.



Para más información:

[info.holcim-ec@holcim.com](mailto:info.holcim-ec@holcim.com)

    Holcim Ecuador

[www.holcim.com.ec](http://www.holcim.com.ec)

Holcim Ecuador S.A.  
Av. Barcelona y Av. José Rodríguez Bonín.  
Edificio Caimán  
1700 - Holcim  
Guayaquil, Ecuador