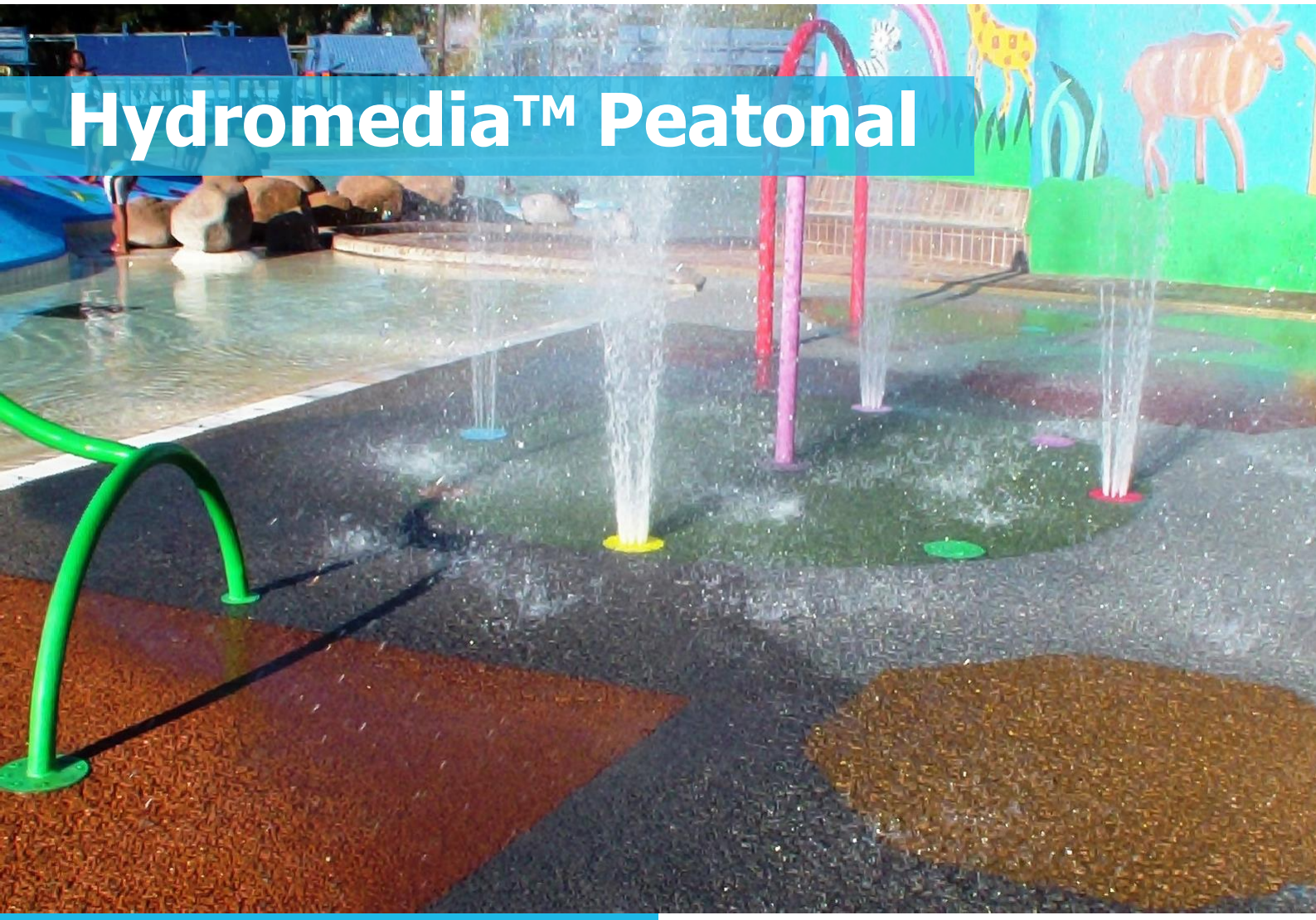
Hydromedia

HOLCIM

Hydromedia™ Peatonal



DESCRIPCIÓN:

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. **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.

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**: **Hydromedia™** puede ser aplicado para la ejecución de sub-bases de todo tipo, caminos peatonales, paseos, patios, terrazas, cubiertas transitables de edificios y cubiertas verdes, pistas polideportivas y de pádel, etc.

RECOMENDACIONES PARA PUESTA EN OBRA

- **Preparación del soporte**: Los soportes deben ser estables, compactados y suficientemente resistentes para evitar la posibilidad de asientos 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 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resistencia	10-15 MPa	UNE EN 12390-3:2020
Densidad	1700-2000 Kg/m³	UNE EN 12350-6:2020
Tamaño máx. de árido	12 mm	
Permeabilidad	400-800 l/min/m²	Según ensayo interno LH
Trabajabilidad	1h 30 min	
Espesores	> 8 cm	
Resistencia al deslizamiento	Clase 3: Rd > 45	UNE ENV 12633:2003

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.

Revisión 03. Enero 2023

www.holcim.es
HOLCIM ESPAÑA
Avda. Manoteras, 20 Edf. Tokio,
1ªPlta 28050 Madrid
Tel. 91 213 31 00
www.clickandgoh.es

HOLCIM