

# SOLUCIÓN PARA EL MANEJO DE INUNDACIONES



hydro  
PAVERS™



hydroPAVERS.cr



# hydroPAVERS™ La Solución Ideal para Mitigar Inundaciones Combinando el Drenaje del Agua y Capacidad de Retención en un Bloque de Pavimentación Revolucionario.



Nuestros **hydroPAVERS™** pueden retener el agua de un evento de lluvia de ¼" hasta saturarse, luego el agua de lluvia sigue drenando a través del bloque y a la base de agregado y sub-base a una razón de 1½" de agua/minuto.



Nuestros **hydroPAVERS™** son ideales para parques públicos, parques de diversión y cualquier espacio exterior que sirva para caminar o estacionar vehículos.



Los **hydroPAVERS™** mantienen las áreas secas aun cuando hay lluvias fuertes. Una vez cesa la lluvia, se pueden reanudar las actividades sin tener que esperar a que se desaparezcan los emposamientos.

Utilizar nuestros **hydroPAVERS™** elimina los caminos o las veredas en los que hay que brincar sobre o caminar a través de los charcos. Además, elimina los riesgos de seguridad con nuestros **hydroPAVERS™** a prueba de resbalos.



Cuando el agua de lluvia lava las superficies duras, se lleva con ella basura y contaminantes que terminan en los sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario. Esto pone más estragos a nuestras plantas de tratamiento de agua y quebradas, ocasionando inundaciones y problemas de salud pública.

Nuestros **hydroPAVERS™** son una excelente solución para reducir, filtrar y retrasar las escorrentías de lluvia en espacios destinados al paseo peatonal, calles, estacionamientos, patios y parques. Son apropiados para todo nuevo proyecto comercial, municipal y residencial, al igual que para reemplazar, repavimentar y actualizar zonas impermeables.

Nuestros **hydroPAVERS™** satisfacen los requisitos de Desarrollo de Bajo Impacto.



**NO** Resbala Mojado



Los **hydroPAVERS™** están disponibles en una variedad de colores, formas y tamaños que han sido diseñados para todo tipo de pavimentación, diseño paisajista, construcción y cualquier necesidad de diseño en general.





# SOLUCIÓN PARA EL MANEJO DE INUNDACIONES

## DATOS TÉCNICOS

### CERTIFICADOS DE ANÁLISIS

#### Fuerza de Compresión

promedio: 9,690 psi // 66.8 MPa  
Cumple con ambos: CSA A231.2-14 y ASTM C936

#### H20-The American Association of State Highway Transportation Officials (AASHTO)

Basado en los resultados de las pruebas de compresión, los hydroPAVERSTM satisfacen y exceden los requerimientos del standard H20 para vehículos pesados.

#### Dimensiones

En acorde a la Sección 7.4 del CSA 231.2-14, promedio: 55.1mm x 299.7mm x 299.2mm

#### Densidad y Absorción

En acorde con CSA A23.2-11C, promedio: Absorción 6.9%

Densidad 2,2034 kg/m<sup>3</sup>

#### Tasa de Filtración

En acorde con ASTM C1781, promedio: 2,240 mm/hr (88.2 pulg/hr) o 1.47 pulg/min

#### Durabilidad de Congelación/Descongelación

En acorde con la Sección 7.3 de CSA A231.2-14. La pérdida de material después de 49 ciclos fué irrelevante y cumple con los requisitos.

#### ADA—Americans with Disabilities Act

Los hydroPAVERSTM cumplen con los requisitos de los standards de ADA para pavimentos de piso.

#### Retención de Agua

6L/m<sup>2</sup> o 0.15 US galones/pie cuadr. Los hydroPAVERSTM absorben la 1ra 1/4" de cualquier evento de lluvia.

DAVROC TESTING LABORATORIES FILE: L16-0591MT

TAMAÑO	ÁREA SUPERFICIE	PESO
100mm x 200mm x 55mm / 3.94" x 7.78" x 2.17"	0.215 sq. ft / .02m <sup>2</sup>	1.9 kg / 4.2 lbs
200mm x 200mm x 55mm / 7.78" x 7.78" x 2.17"	0.431 sq. ft / .04m <sup>2</sup>	3.8 kg / 8.38 lbs
150mm x 300mm x 55mm / 5.91" x 11.81" x 2.17"	0.484 sq. ft / .045m <sup>2</sup>	4.6 kg / 10.05 lbs
300mm x 300mm x 55mm / 11.81" x 11.81" x 2.17"	0.969 sq. ft / .09m <sup>2</sup>	8.9 kg / 19.62 lbs
300mm x 600mm x 55mm / 11.81" x 23.62" x 2.17"	1.938 sq. ft / .18m <sup>2</sup>	19 kg / 39.68 lbs

### hydroPAVERS™

Belize • Costa Rica • El Salvador • Guatemala  
Honduras • Mexico • Nicaragua • Panama

USA/CANADA

+1 416 725 7524

[hydroPAVERS.cr](http://hydroPAVERS.cr)



BLANCO - 002A



MARRÓN - 006



AMARILLO TÁCTIL - 014



GRIS OSCURO - 003



CARBÓN - 004



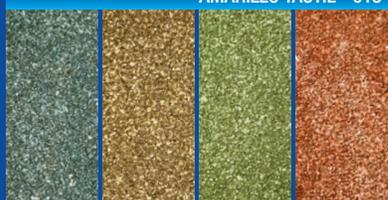
ROJO - 005



ARENA - 009



AMARILLO TÁCTIL - 013



COLORES ÓRDENES ESPECIALES