



SOLUCIÓN PARA EL MANEJO DE INUNDACIONES

DATOS TÉCNICOS - CERTIFICADOS DE ANÁLISIS



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

No. de informe: I-18



LABORATORIO NACIONAL DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

1. Método de ensayo:

INTE 06-02-13-07 (ASTM C 140) (*).

Muestreo y ensayo de unidades de mampostería de concreto (bloques de concreto).

INTECO 06-02-14-06 (*).

Determinación del módulo de ruptura de los adoquines de concreto.

ASTM C 944 (**). Abrasión de superficies de concreto.



(*) Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr.

(**) Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr.

2. Resultados:

Tabla 1. Resultados de área neta y absorción de adoquines de concreto

ESPÉCIMEN DE ENSAYO No.	ÁREA BRUTA (cm ²)	ABSORCIÓN (%)	DENSIDAD (kg/m ³)	Volumen (cm ³)
1	445	6,59	2179	2924

Tabla 2. Flexión de adoquines de concreto

ESPÉCIMEN N°	L (cm)	B (cm)	H (cm)	I (cm)	CARGA (P) (kN)	ESFUERZO FLEXIÓN (MPa)	(kgf/cm ²)
1	29,9	14,87	7,88	18,0	9,0	5,6	57,10

Tabla 3. Resistencia a la abrasión de pisos.

ESPÉCIMEN N°	MASA INICIAL (g)	MASA FINAL (g)	DESGASTE 2 min (g)	DESGASTE 2 min (%)
1	914	911	2,60	0,28

TAMAÑO	ÁREA SUPERFICIE	PESO
100mm x 200mm x 60mm	0.02m ²	2.5kg
100mm x 200mm x 80mm	0.02m ²	3.5kg
150mm x 300mm x 80mm	0.04m ²	7.0kg
250mm x 250mm x 80mm	0.0625m ²	11.0kg
300mm x 300mm x 80mm	0.090m ²	13.4kg
250mm x 500mm x 80mm	0.125m ²	22.5kg
300mm x 600mm x 80mm	0.180m ²	26.8kg

Importador-Distribuidor exclusivo



eco-PAVERS™

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

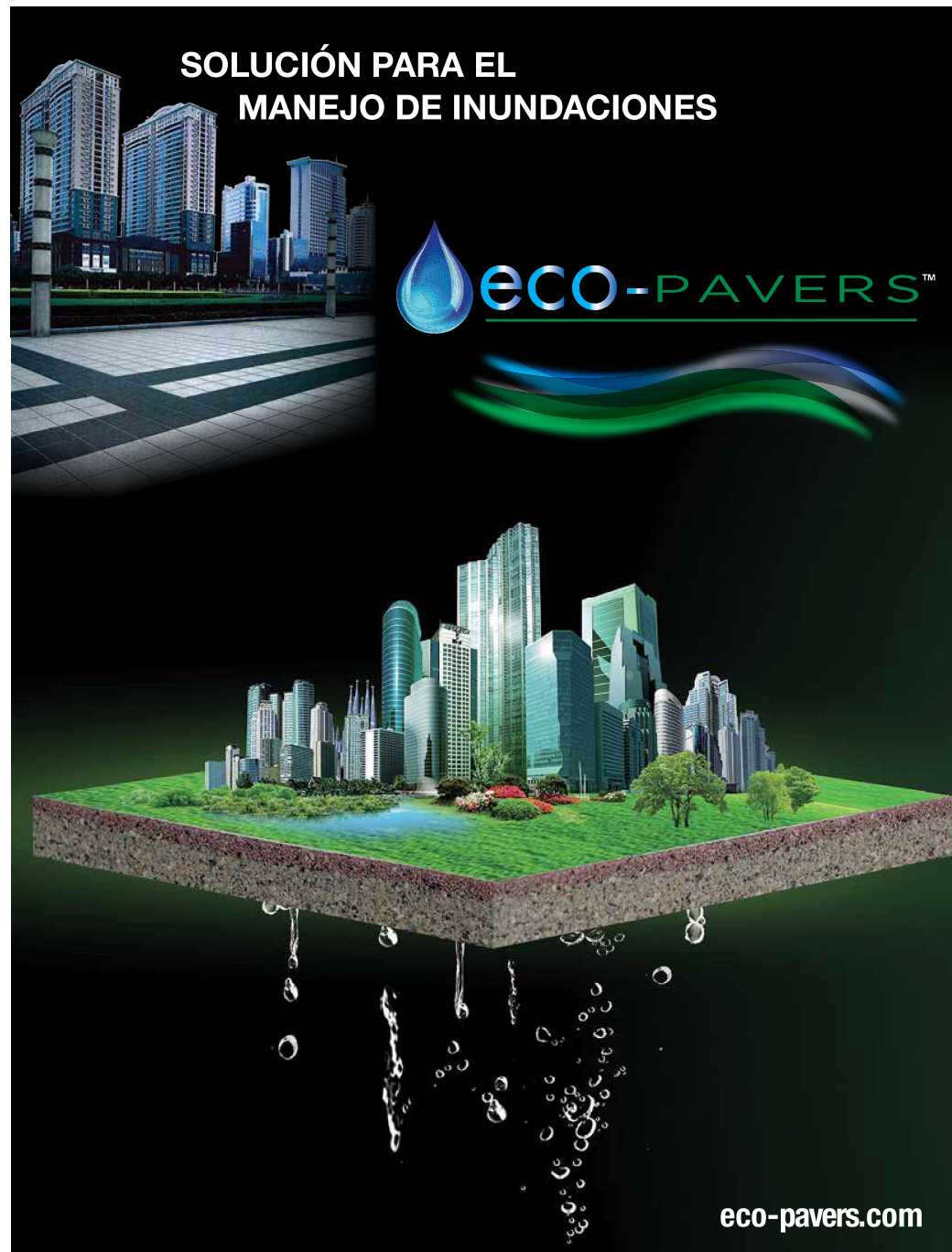
COSTA RICA

+506 8489-6173

info@innovacionesverdes.com

eco-pavers.com

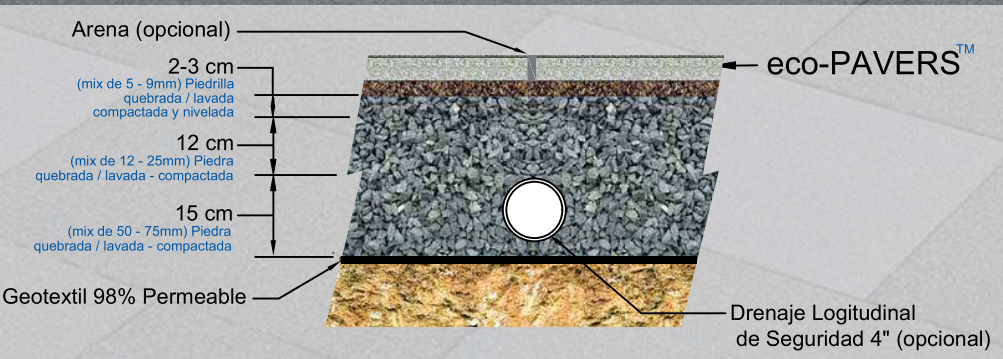
SOLUCIÓN PARA EL MANEJO DE INUNDACIONES



eco-pavers.com



eco-PAVERS™ La solución ideal para mitigar inundaciones combinando el drenaje del agua y capacidad de retención en un bloque de pavimentación revolucionario.



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 **eco-PAVERS™** 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 **eco-PAVERS™** satisfacen los requisitos de Desarrollo de Bajo Impacto.



No Resbala Mojado

