

# Concreto Permeable

# ECOPerm



## ¿Qué es?

Solución de pavimentos de concreto permeable que permite la infiltración de aguas pluviales y minimiza el costo y mantenimiento a largo plazo para la gestión de aguas de lluvia en calles, estacionamientos y caminos.

## Aplicaciones

- Estacionamientos
- Ciclovías
- Alrededores de piscinas

## Beneficios

- Minimiza el impacto ambiental sobre el ciclo natural del agua.
- Ofrece un sistema de recarga natural de los mantos freáticos en entornos urbanos.
- Menor contaminación del agua pluvial, ya que actúa como un filtro natural.
- Acabados estéticos con apariencia homogénea y limpia.
- Reducción de costos debido a una menor necesidad de construir infraestructura de drenaje pluvial.
- Superficie sólida y sin pérdida de agregado en la superficie.
- Pavimentos más seguros debido a la reducción de encharcamientos.
- Menor riesgo de inundación repentina.

## Características de desempeño

- Colocación: tiro directo.
- Tamaño Máximo del Agregado (TMA): 10 a 12 mm.
- Revenimiento: 0 cm.
- Masa unitaria:  $1,500 \leq MU \leq 1,900 \text{ kg/m}^3$ .
- Edad de garantía: 28 días.
- Resistencia a flexión:  $20 \leq MR \leq 30 \text{ kg/cm}^2$ .
- Permeabilidad: 200 a 1,000 l/m<sup>2</sup>/min.
- Porosidad (factor de vacíos): 20% a 25%.

## Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que requiere.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, compactación y acabado del concreto.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC).
- Póngase en contacto con su gestor de ventas para estudiar su proyecto de manera personalizada.

### Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726  
Zona Metropolitana,  
Ciudad de México: 5724 0144  
[www.holcim.com.mx](http://www.holcim.com.mx)  
[www.solucionesconcretas.com.mx](http://www.solucionesconcretas.com.mx)

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,  
Torre II Oficina 101 Piso 1  
Colonia Lomas de Santa Fe  
C.P. 05300  
Alcaldía Cuajimalpa



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

### Potencial aportación a la Certificación LEED®\*

Si tu proyecto está buscando una certificación LEED® este producto puede contribuir hasta en 5 créditos

\* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del USGBC (United States Green Building Council) Versión 3.