



SERVICRETO

SOLUCIONES EN CONCRETO

| FICHA TÉCNICA

**CONCRETO
PERMEABLE**

Es un concreto de diseño especial de poros interconectados entre sí, que permite el paso del agua en estructuras horizontales o verticales de decoración o pavimentos de bajo tráfico vehicular.



BENEFICIOS

- 1.Optimización de recursos.
- 2.Control de calidad riguroso.
- 3.Reduce encharcamientos y mejora infiltración.
- 4.Minimiza sobre carga en sistemas de drenaje.
- 5.Cuando es decorativo se puede agragar pigmentos de colores para apariencia estetica.



UTILIZACIÓN

- 1.Aplicaciones decorativas: como senderos peatonales, aceras, maceteras o lugares donde las cargas serán bajas.
- 2.Áreas de parqueo donde no son deseables los escarchamientos y que soportará bajo tráfico.
- 3.Muros verdes y áreas de patios.



RECOMENDACIONES

- 1.Cumplir las prácticas existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
- 2.El concreto debe ser colocado máximo 45 minutos después de la llegada a la obra.
- 3.Garantizar el sellado de formaletas con el fin de disminuir desperdicios.
- 4.La adición en obra de agua, aditivo o cemento alterara el diseño.



PRECAUCIONES

- 1.Requiere limpieza periódica para mantener permeabilidad.
- 2.El proceso de descarga deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
- 3.Siempre atender las medidas de seguridad.
- 4.No utilizar en zonas con tráfico intenso o cargas concentradas.
- 5.Se deben cumplir estrictamente las instrucciones al manejo, protección, curado y control del concreto.
- 6.El concreto que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN

VALOR

UNIDADES

Resistencia a la
compresión a 28 días

105, 140, 175 y
210

kg/cm²

Resistencia a la flexión
a 28 días

25, 30 y 36

kg/cm²

Tamaño máximo
nominal del agregado

1", 3/4", 1/2" y 3/8"

Pulgadas

Tiempo de manejabilidad

1.5

Horas

Fraguado inicial

9 ± 2

Horas

Fraguado final

11 ± 2

Horas

Vacíos

20 - 35

%

Permeabilidad

2 - 30

mm/s

Volumen de
mezcla por unidad

1.0

m³

• Manejabilidad controlada en el tiempo, estabilizado por transporte



SERVICRETO

SOLUCIONES EN CONCRETO

Complejo Industrial Guachipilin,
Carretera CA2, KM 72 Carretera Escuintla
Escuintla, Guatemala