

ECOCRETO

El ECOCRETO, es un pavimento 100% permeable utilizado en superficies de rodamiento vehicular, así como tránsito peatonal. Su función ecológica es la de permitir la infiltración vertical del agua de lluvia al subsuelo ayudando a la recarga de los mantos acuíferos.

▪ CARACTERÍSTICAS

- Resistencias de especificación a la compresión: F'C = 150, 180, 200 Y 250 kg/cm²
- Resistencia a la flexión: 30 A 60 kg/cm²
- Edades para verificación de resistencia: 7, 14 y 28 días
- Peso volumétrico: 1,700 a 1,800 kg/cm³
- Tiempo de fraguado inicial: 7 a 9 horas
- Colado en sitio
- 25% menos fisuras por baja retracción por contenido de vacíos.
- TMA: 3/8" a 1/2"
- Revenimiento de 0.0 a 3.0 cm.
- Permeabilidad 100% (30 l/m +)
- Contenido de vacíos 18 a 30%

▪ VENTAJAS

- Es un pavimento con superficie 100% permeable.
- Mayor rendimiento en los requerimientos de drenaje en construcción.
- Evita el acuaplaneo gracias a su composición porosa.
- Reduce el efecto "isla de calor urbana".
- Alternativa sustentable para pavimentos con uso tanto vehicular como peatonal.
- Permite el flujo natural de la corriente de agua hacia el subsuelo.
- Ayuda a mejorar la recarga de agua subterránea, así como el crecimiento de árboles además de favorecer la aireación del suelo natural.
- Reduce los picos de escorrentía en áreas urbanas impermeables.
- El sistema esta alineado a las recomendaciones de construcción sustentable LEED.
- Se cataloga como concreto ecológico debido a su bajo impacto en el medio ambiente.
- Contribuye a la recarga de los mantos acuíferos en zonas urbanas.
- No existen deformaciones o baches.
- Disminuye las distancias de frenado, especialmente en condiciones de lluvia.
- Aumenta la calidad de servicio para usuarios durante la lluvia disminuyendo los riesgos por accidentes.
- Tiempo de servicio de 24 a 72 horas.

▪ APLICACIONES

- VIALIDADES
- ESTACIONAMIENTOS
- EXPLANADAS
- CICLOPISTAS
- TROTAPISTAS
- ANDADORES
- PATIOS EXTERIORES
- ÁREAS DE JUEGO Y ÁREAS DEPORTIVAS

▪ COLORES (LINEA ESTANDAR)



TERRACOTA



OXFORD



NEGRO



VERDE