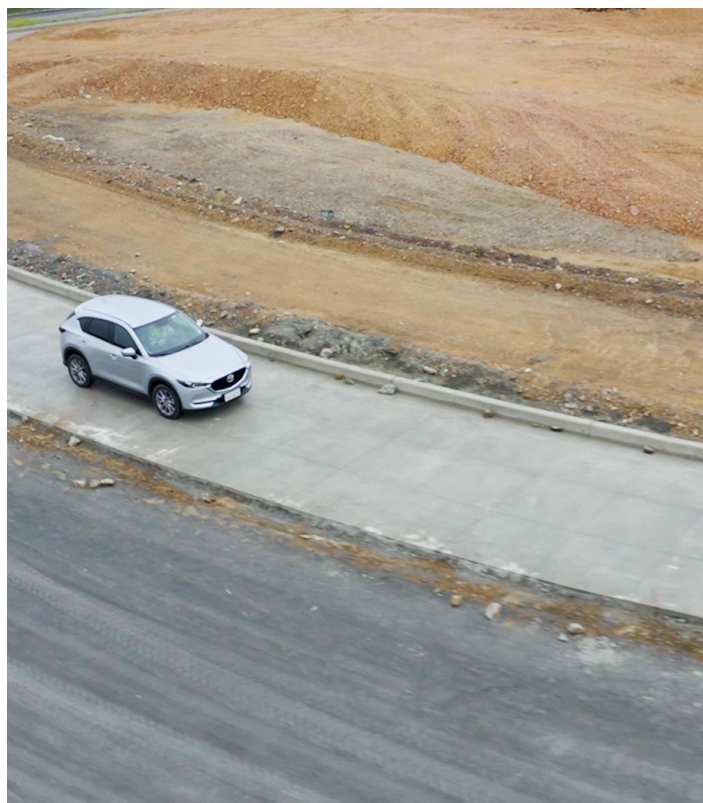


Roller Compacted Concrete (RCC)



Descripción

Es un pavimento de concreto hidráulico cuya característica principal es que la mezcla se diseña con un bajo contenido de agua y requiere ser compactado durante su colocación.

La durabilidad de la estructura de este tipo de pavimento se asegura con el empleo de una base estabilizada con cemento permitiendo mantener sus propiedades pese a los periodos de invierno.

Objetivo

La resistencia se la adquiere con un elevado poder de compactación proporcionado por una pavimentadora y por el rodillo vibratorio, lo que combinado con un contenido óptimo de humedad, permiten tener un pavimento de altas prestaciones y apertura al tránsito liviano a los 7 días.

Acabados disponibles

- RCC Natural
- Semipulido
- Rayado texturizado con peine
- Estriado con escoba

Requerimientos

- Un soporte estabilizado con cemento Holcim Base Vial Tipo MH que cumpla los requerimientos de la norma MOP Tomo I – 404-2 ó 404-6.
- Se requiere de una subrasante estable, libre de consolidaciones, expansiones, deslizamientos o cualquier efecto que cause el movimiento de la estructura de pavimento.

Rendimiento

- 1000 m²/día

Ventajas con respecto al pavimento tradicional:

- Apertura al tráfico liviano a los 7 días.
- Costo inicial: 25 % menor.
- Espesor: 25% menor. Método de diseño Pavement Designer.
- Colocación del hormigón: 80% más rápido ACI 327R-14.
- Mantenimiento: Costo cero en 20 años.
- No requiere acero.
- No requiere sello de juntas.
- No requiere encofrado.
- El hormigón se transporta en volquetas.
- Reducción de la huella de carbono: al menos 15%.

Aplicaciones:

- Vías
- Caminos rurales
- Urbanizaciones
- Espesores disponibles 0,10 m a 0,16 m



Para más información:

info.holcim-ec@holcim.com