

CHECKLIST TÉCNICO: 6 PUNTOS CLAVE PARA MAYOR DURABILIDAD DE PAVIMENTOS

1



Preparación de Subrasante

- Compacta según especificaciones.
- Humedece uniformemente desde el día previo al vaciado.

Recepción del Concreto

- Coordina la llegada escalonada de vehículos para evitar tiempos prolongados de espera.
- Verifica asentamiento y temperatura.
- Descarga en un plazo máximo de 30 minutos para conservar la trabajabilidad óptima.



2

3

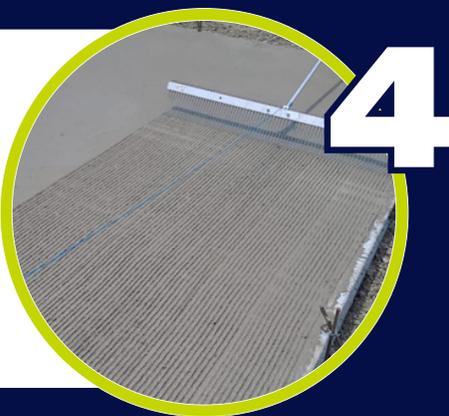


Colocación y vibrado

- Usa vibradores adecuados según el proyecto.
- Durante la colocación del concreto se recomienda usar retardador de evaporación para minimizar riesgos de fisuras por contracción plástica que son comunes en climas cálidos y con mucho viento.
- Evita prácticas incorrectas como agregar agua o cemento durante la colocación y acabado, afecta la calidad

Texturizado Superficial

- La textura debe proporcionar la rugosidad necesaria para mejorar la adherencia entre las llantas y la superficie del pavimento, aumentando la seguridad vial.
- Realice el texturizado inmediatamente después del acabado superficial (nivelación y flotado), cuando el concreto aún esté fresco pero lo suficientemente firme.



4

5



Curado del Concreto

- Inicial: Controla evaporación según ACI 305 (barreras, niebla fina o retardadores).
- Final: Aplica membranas certificadas ASTM C309 o curado continuo con agua durante al menos 7 días.

Corte y Sellado de Juntas

- Define tiempo de corte entre fraguado inicial y final (ventana de corte).
- La distancia entre juntas y la profundidad de los cortes deben establecerse conforme al diseño del pavimento y las condiciones específicas del proyecto.
- Sella las juntas con masilla de poliuretano después de mínimo 28 días.



6

La correcta colocación, consolidación y curado son esenciales para asegurar la calidad y durabilidad del pavimento.