ICPA
INSTITUTO DEL CEMENTO PORTLAND ARGENTINO

LÍDERES EN INNOVACIÓN
Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Pavimentos de Hormigón

Una solución sostenible para los caminos del país

Una solución sostenible para los caminos del país

Los pavimentos de hormigón ofrecen ventajas que los convierten en una excelente solución.

Por su elevada durabilidad y menores requisitos de mantenimiento, constituyen una opción eficiente y sostenible, permitiendo obtener una solución de alta calidad y seguridad, mediante un uso equilibrado de los recursos.

Beneficios de los Pavimentos de Hormigón

Durables

- Brindan mayor vida útil con mínima cantidad de intervenciones.
- Soportan adecuadamente cualquier tipo de cargas pesadas, sin deteriorarse o deformarse.
- Resisten perfectamente los esfuerzos producidos en zonas de giros, aceleración y frenado de vehículos.
- No son afectados por el derrame de combustibles o aceites.

Seguros

- Ofrecen superficies de alta tracción y resistencia al deslizamiento bajo cualquier condición climática.
- No se deforman por la aplicación de cargas pesadas, evitando la acumulación de agua en la superficie.
- Por su color claro, mejoran las condiciones de visibilidad para los conductores durante el día y la noche.

Versátiles

- Son adaptables a cualquier proyecto, pudiéndose emplear en su construcción tecnología convencional o de alto rendimiento.
- Pueden aplicarse diferentes texturas, terminaciones y colores, alcanzando una solución funcional y de alto valor estético.

Sostenibles

- Reducen el impacto ambiental durante la fase de construcción y servicio.
- Son totalmente reciclables.
- Producen un menor consumo de combustible en tránsito pesado.
- Reducen el efecto de isla urbana de calor y el consumo de energía destinada a alumbrado público.

APLICACIONES

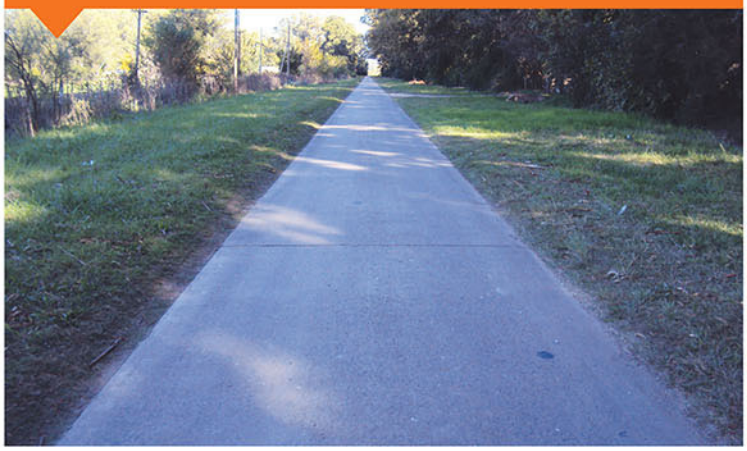
Autovías

Rutas

Autopistas

Pavimentos urbanos

Caminos rurales



Pasos bajo nivel

Intersecciones

Carriles exclusivos

Manual de Diseño y Construcción de Pavimentos de Hormigón

Este documento brinda las herramientas necesarias para lograr un adecuado diseño y construcción, dando satisfacción a las necesidades del proyecto. Se encuentra dividido en siete capítulos, que comprenden cada uno de los aspectos que hacen al pavimento de hormigón: el diseño del paquete estructural, el análisis de los materiales componentes, los métodos constructivos, el control de calidad, y las prácticas de mantenimiento y reparación.

Año: 2014

Manual de Pavimentos Urbanos de Hormigón

Este documento reúne las mejores prácticas para el proyecto y ejecución de pavimentos urbanos de hormigón, abarcando en sus cinco capítulos al hormigón y sus materiales componentes, el diseño del paquete estructural, su construcción y las técnicas de mantenimiento y reparación.

Año: 2016

DISEÑO: Maximiliano Drager

Octubre 2016

ICPA
INSTITUTO DEL CEMENTO PORTLAND ARGENTINO

San Martín 1137 Piso 1 C1004AAW
Ciudad Autónoma de Buenos Aires | Argentina
T: (54 11) 4576.7695 / 7690 | F: (54 11) 4576.7699

www.icpa.org.ar

IRAM GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-5028
IRAM GESTION AMBIENTAL RI-14000-661
IQNet
Los Sistemas de Gestión de la Calidad y Ambiental del ICPA han sido certificados según las normas IRAM-ISO 9001:2008 y 14001:2004.