

CATÁLOGO

ASFALTOS Y CONCRETOS

2025

 www.h2boden.com.mx

H2B

 ventas@h2boden.com.mx

 55 51 24 34 79

 55 4540 9767



DESCRIPCIÓN GENERAL DE SERVICIOS

Ofrecemos soluciones integrales para el desarrollo, mantenimiento y rehabilitación de infraestructura vial, adecuándonos a las necesidades específicas de cada proyecto. Nuestro portafolio de servicios incluye:

- » Rehabilitación de superficies deterioradas.
- » Pavimentación con carpeta asfáltica en caliente.
- » Pavimentación con concreto.
- » Atención de daños superficiales en vialidades.
- » Aplicación de señalamiento horizontal y vertical.

Trabajamos con materiales y técnicas que cumplen con los más altos estándares de calidad, brindando durabilidad, funcionalidad y seguridad a cada obra. Nuestra experiencia nos permite adaptarnos a diversas condiciones climáticas, geográficas y operativas, garantizando resultados confiables y eficientes.

AC-20 (ASPHALT CEMENT 20)

1. Clasificación:

AC-20 es una clasificación tradicional de asfalto basada en la viscosidad (medida en poises a 60°C).

2. Viscosidad:

Tiene una viscosidad de aproximadamente 2,000 poises a 60°C.

3. Aplicación:

Se utiliza comúnmente en la construcción de carreteras y pavimentos en regiones con climas moderados.

4. Propiedades:

Ofrece una buena resistencia a la deformación y al agrietamiento bajo condiciones de tráfico moderado.

PG 64-22 (PERFORMANCE GRADE 64-22)

1. Clasificación:

PG 64-22 es una clasificación de asfalto basada en el rendimiento (Performance Grade), que considera las condiciones climáticas y de tráfico.

2. Temperatura: - Número alto (64): :

Indica que el asfalto puede soportar temperaturas altas (hasta 64°C) sin deformarse. - Número bajo (-22):
Indica que el asfalto puede soportar temperaturas bajas (hasta -22°C) sin agrietarse.

3. Aplicación:

Se utiliza en regiones con temperaturas altas en verano y bajas en invierno, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de condiciones climáticas.

4. Propiedades:

Está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo en términos de resistencia a la deformación permanente (ahuellamiento) y al agrietamiento por fatiga y bajas temperaturas.

DIFERENCIAS CLAVE

1. Clasificación:

- AC-20: Basada en la viscosidad. - PG 64-22: Basada en el rendimiento en función de la temperatura.

2. Aplicación:

AC-20: Adecuado para climas moderados. - PG 64-22: Adecuado para una amplia gama de condiciones climáticas, desde altas temperaturas en verano hasta bajas temperaturas en invierno.

3. Propiedades:

- AC-20: Se enfoca en la viscosidad y propiedades generales del asfalto. - PG 64-22: Se enfoca en el rendimiento específico bajo diferentes condiciones de temperatura y tráfico.

En resumen, mientras que AC-20 es una clasificación más tradicional basada en la viscosidad, PG 64-22 es una clasificación más moderna y específica basada en el rendimiento en diferentes condiciones climáticas. La elección entre ambos dependerá de las condiciones específicas del proyecto y las especificaciones locales.

Diseño de concreto

Contamos con la fórmula de más de 50 tipos de concretos que se adaptan a cualquier proyecto. Concretos de alta resistencia, anti humedad, de rápida colocación, concretos que permiten el paso del agua y más.



H2BODEN

*"Transformamos caminos con calidad y compromiso,
porque cada obra bien hecha impulsa el progreso de todos."*

