

Descripción:

El concreto Whitetopping es un material premezclado de resistencia controlada, esta mezcla está compuesta por cemento Pórtland, grava, arena, agua y fibras sintéticas. Se diseña como un material de alta resistencia a la flexión a 28 días y de peso volumétrico normal.

Por su calidad cumple con la norma NMX-C-155 "Concreto Hidráulico Industrializado – Especificaciones".

Usos y aplicaciones:

El concreto Whitetopping está diseñado para la rehabilitación de pavimentos asfálticos mediante el recubrimiento de los mismos con una sobrecarpeta de concreto hidráulico, ideal para:

- Carreteras de tránsito ligero y medio
- Intersercciones
- Vialidades urbanas
- Estacionamientos
- Pistas de aeropuertos

Propiedades físicas:

El Whitetopping es surtido por volumen en metros cúbicos en camiones mezcladores, pudiendo suministrarse a tiro directo, de línea se fabrican con tamaños máximos de agregado de ¾" (19 mm). Para mezclas especiales están disponibles mezclas con tamaño máximo de agregado de 1½" (40mm).

Revenimiento	6 a 10 cm
Peso volumétrico	>2,320 kg/cm ³
Resistencia a la flexión	50 kg/cm ²

Ventajas:

La sobrecarpeta de concreto es una alternativa viable y efectiva para la reparación de pavimentos asfálticos con poco deterioro; el pavimento existente provee una base sólida para el recubrimiento lo que le proporciona estabilidad para corregir el desgaste estructural y funcional del pavimento asfáltico, mejorando así su vida útil.

El grosor, espaciamiento de las juntas y la unión que forma el Whitetopping con el pavimento asfáltico le confieren cualidades que le permiten mejorar su desempeño, durabilidad y calidad de la circulación. Su color claro resulta en superficies reflejantes que a su vez reduce la absorción de energía solar, produciendo un efecto de enfriamiento con beneficios ambientales.

Normas y Especificaciones Aplicables:

Concepto	Norma Mexicana
Cemento Pórtland	NMX-C-414
Agregados	NMX-C-111
Agua	NMX-C-122
Aditivos	NMX-C-255
Resistencia a la flexión	NMX-C-191
Revenimiento	NMX-C-156

Recomendaciones:

Es importante el llevar a cabo una adecuado diseño de juntas de construcción, contracción y aislamiento del pavimento o piso a construir para garantizar una mayor estabilidad estructural, durabilidad y vida útil del concreto.

Comenzar el curado a las 24 horas de colocado el concreto. Aplicar un rocío de agua sobre la superficie del vaciado, por un periodo mínimo de 7 días para garantizar un mejor comportamiento de la mezcla. Proteger la superficie del viento y temperaturas extremas.

Presentación:

El Whitetopping es surtido por volumen en metros cúbicos en camiones mezcladores, pudiendo suministrarse a tiro directo.

Precauciones:

El Whitetopping contiene materiales que pueden causar irritación en garganta, ojos y piel. Evite el contacto directo. Se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo. Lave las áreas expuestas de la piel con agua.

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas; si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contactar al departamento de Asistencia Técnica GCC para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.