

HORMIGÓN PREMIUM PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS

- Hormigón Premium para pavimento rígido de resistencia a la flexión de 4.3 MPa
- Hormigón Premium para pavimento rígido de resistencia a la flexión de 4.5 MPa



Pavimento rígido autopista La Paz - El Alto (2017)

DESCRIPCIÓN

El hormigón Premium para pavimentos rígidos es un material diseñado especialmente para resistir esfuerzos a flexo tracción impuestos por el paso de vehículos en la estructura del pavimento. Está formulado para proporcionar durabilidad y estabilidad estructural adecuadas bajo cargas superficiales y condiciones de tráfico.

USOS

- Carreteras y autopistas.
- Pavimentación de calles urbanas.
- Pistas de aeropuertos y plataformas para aeronaves.
- Aceras y senderos peatonales.
- Áreas de estacionamiento.
- Zonas de carga y áreas de tránsito de camiones.
- Vías internas en edificaciones.



Pavimento rígido

VENTAJAS

- Adecuada trabajabilidad para la colocación y acabado en superficies horizontales.
- Baja retracción para minimizar el riesgo de fisuración.
- El color de hormigón para pavimentos es ideal para la reflectancia, aportando mayor seguridad a los usuarios, especialmente en la noche o en condiciones de lluvia.
- Los pavimentos de hormigón presentan menor deformidad en zonas de arranque y frenado de vehículos pesados.
- Los pavimentos de hormigón tienen menores costos de mantenimiento en relación con el pavimento asfáltico.
- Tienen mayor resistencia a derrames de gasolina y diésel.
- Se pueden aplicar diferentes texturas a la superficie e incrementar su seguridad.



Terminadora de Concreto Proy. Autopista La Paz - El Alto (2017)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HORMIGÓN PREMIUM PARA PAVIMENTO RÍGIDO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE 4,3 MPa		
PROPIEDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICA
Resistencia a la Flexo-compresión (ASTM C78)	MPa	4.3
Edad de especificación f'c	días	28
Asentamiento (ASTM C143)	cm	A pedido
Tamaño máximo nominal de árido (ASTM C33)	pulgada (mm)	3/8" a 11/2" (9.5 a 37.5)
Contenido de Aire (ASTM C231)	%	A pedido

HORMIGÓN PREMIUM PARA PAVIMENTO RÍGIDO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE 4,5 MPa		
PROPIEDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICA
Resistencia a la Flexo-compresión (ASTM C78)	MPa	4.5
Edad de especificación f'c	días	28
Asentamiento (ASTM C143)	cm	A pedido
Tamaño máximo nominal de árido (ASTM C33)	pulgada (mm)	3/8" a 11/2" (9.5 a 37.5)
Contenido de Aire (ASTM C231)	%	A pedido

RECOMENDACIONES

- Para mejores resultados, se deben cumplir con las normas, prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, manejo, curado, protección y control del hormigón en obra.
- No debe existir presencia de agua ni material suelto en los elementos a hormigonar.
- No se debe adicionar agua, cemento o aditivos al hormigón en la obra ya que esto alterará su diseño y por ende sus propiedades.
- El hormigón que haya empezado el proceso de fraguado no debe mezclarse, vibrarse ni utilizarse en caso de demoras en obra.
- Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar retracción plástica generada por los esfuerzos a la tensión. El adecuado y oportuno curado (mínimo durante 7 días) genera mayor hidratación del cemento, mejora el desarrollo de resistencia del hormigón y mejora la calidad de obra.
- Respetar las normas de hormigonado en tiempo frío o caluroso. Minimizar las posibles acciones del viento y temperatura que puedan afectar el desarrollo de resistencia. Para asegurar la calidad del hormigón deben utilizarse, de acuerdo a las condiciones climáticas barreras de viento o carpas, con el fin de proteger el hormigón a edades tempranas.
- Para pavimentos se recomienda el uso de membranas de curado para reducir la evaporación superficial, fisuración y aumentar la durabilidad del hormigón.
- Considerar las herramientas y equipos necesarios para el tratamiento del Hormigón con fibra, su terminación y corte de juntas.
- Para vaciados realizados en horas de la noche, donde baja la temperatura ambiente, se recomienda hacer un aislamiento del hormigón para mantener la ganancia de calor de hidratación del hormigón.
- No permita la adición de agua, ni de cemento durante la etapa de acabado de los pisos. Esto causará problemas en el acabado superficial, deteriorando la resistencia a la abrasión.
- El acabado superficial debe ser aplicado adecuadamente y en el momento correcto, de lo contrario puede afectar el hormigón.
- Las muestras de hormigón se deben evaluar a resistencia a compresión de acuerdo con lo contenido en la ASTM C39 y a resistencia a flexión de acuerdo con lo contenido en la norma ASTM C78.

CERTIFICACIONES



SOPORTE TÉCNICO

SOBOCE S.A. cuenta con el Centro de Innovación y Asesoría Técnica - "CIATEC", para resolver consultas y dudas sobre la aplicación de nuestros productos y servicios adicionales que ofrece la empresa, como ser ensayos de control de calidad en hormigón fresco y endurecido, áridos, cementos, pavimentos y patologías en hormigón. El cliente puede consultar por los servicios de CIATEC directamente con su asesor comercial, **línea gratuita 800-103-606 o al WhatsApp 76811111.**



COTIZA AQUÍ

