



ShotCret

Hormigón proyectado

DESCRIPCIÓN

Shotcret vía húmeda es aquel que se expulsa a una gran velocidad mediante aire a presión a la superficie que se quiere revestir.

BENEFICIOS

- Mezclas íntegramente confeccionadas en planta, listas para ser proyectadas en puntos de descarga.
- Autolubricación entre el hormigón y las mangueras de bombeo y proyección.
- Alta resistencia a compresión a edades tempranas.
- Cohesión que impide la exudación y segregación bajo aire a presión.
- Mayores rendimientos.
- Alta velocidad de proyección.
- Mínimos índices de rebote.
- Menores costos de colocación.

PROPIEDADES

- Resistencias disponibles entre G20 y G30 MPa.
- Tamaño máximo nominal de árido en la mezcla de 5 mm o 10 mm.
- Asentamiento de cono desde 16 cm.
- Alto contenido de finos.
- Impermeabilidad y otras características adicionales según requisitos especificados.

RECOMENDACIONES

Para tener una mejor recepción del hormigón se deben considerar los siguientes puntos básicos:

RECEPCIÓN EN OBRA

- No se debe adicionar agua al hormigón debido a las graves consecuencias que traería para su resistencia.
- Verificar y chequear que el camino de acceso a la obra tenga las condiciones mínimas y adecuadas para soportar el paso de camiones.
- Tener una buena planificación y organización de la obra que permita una rápida descarga y colocación del producto.
- Revisar el buen funcionamiento de equipos y herramientas destinados a la colocación del hormigón y personal disponible.

USOS

- Revestimiento de taludes inestables de suelos.
- Revestimiento de gaviones de protección de riveras o de contención de tierras.
- Reparaciones estructurales.
- Revestimiento de muros de piscina.
- Revestimiento de túneles.

CURADO Y PROTECCIONES

- El curado consiste en lograr que el hormigón no pierda violentamente el agua que necesita el cemento para hidratarse, junto con mantenerlo en condiciones moderadas de temperatura para permitir el adecuado desarrollo de la resistencia.
- El curado debe iniciarse inmediatamente después de la proyección y mantenerse al menos durante 3 días seguidos.

ASESORÍA TÉCNICA

Cbb ReadyMix, pionero en el mercado de hormigones premezclados, cuenta con un completo equipo de profesionales que lo ayudarán a satisfacer todos los requerimientos acerca del uso y aplicación de nuestros productos, orientándolo en terreno a los sistemas constructivos y controles más adecuados para su obra.

