

CONCRETO LANZADO



DESCRIPCIÓN.

El Concreto Lanzado es elaborado con cemento de uso industrial, agregados de río de primera calidad y aditivos de última generación, lo que asegura el buen desempeño y el cumplimiento de los requerimientos del cliente. Este tipo de concreto es diseñado para aplicaciones especiales de lanzado o proyección de concreto con equipo exclusivo, generalmente se realiza vía húmeda o vía seca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tamaño máximo de agregado: 12,5 mm.
- Tamaño máximo nominal de agregado: 9,5 mm.
- Rango de resistencias: 210 kg/cm² a 450 kg/cm².
- Cemento hidráulico con puzolana (Tipo MP/A).

APLICACIONES

El Concreto Lanzado está diseñado para utilizarse en varias actividades como: soluciones geotécnicas para la estabilización de taludes, recubrimientos de excavaciones para pozos o fundaciones de edificios, recubrimientos de perforaciones para túneles carreteros o hidráulicos, protección de taludes para evitar la erosión contiguo a cauces de ríos, entre otros.

COLOCACIÓN

- Proyección vía húmeda.
- Proyección vía seca.

VENTAJAS

- Concreto amigable con el medio ambiente.
- Asesoría especializada en tecnología del concreto.
- Estricto control de calidad.
- Materiales de primera calidad.
- Sistema de dosificación automatizado.
- Fácil colocación en zonas complicadas para otros tipos de concreto.
- Mayor rendimiento en el avance durante su proyección.
- Se evita la colocación de encofrados.

CONSTITUYENTES

Los materiales componentes de las mezclas de concreto cumplen con las normas asociadas.

- El cemento tipo MP/A cumple con el Reglamento Técnico de Cementos Hidráulicos RTCR 479:2015.
- Los agregados de río cumplen con la Norma Internacional ASTM C33.
- Los aditivos acelerantes, plastificantes y retardantes satisfacen la Norma Internacional ASTM C494.
- El agua limpia cumple con lo requerido por la Norma Internacional ASTM C94.

CONTROL DE CALIDAD

El laboratorio de investigación y desarrollo de AMCO dispone de técnicos certificados por el ACI ("American Concrete Institute") por lo que la ejecución de los diversos ensayos se realiza de la manera correcta garantizando resultados confiables.

Se toman muestras aleatorias de los diferentes concretos y se realizan ensayos a compresión de cilindros, los cuales son extraídos en estado endurecido de las muestras tomadas en sitio durante la proyección del concreto. Se mantiene el seguimiento y control de calidad del concreto para brindarle al cliente el producto deseado.

RECOMENDACIONES

AMCO garantiza la entrega del Concreto Lanzado en óptimas condiciones cuya resistencia especificada se alcanza a la edad del diseño de mezcla. Se recomienda no alterar el producto con agua u otra sustancia.

El tiempo máximo de descarga del concreto es de 1 hora desde que llega a la obra, por esto se recomienda al cliente planear la logística adecuada para cumplir con lo especificado.



Galardonados por el programa Bandera Azul Ecológica por nuestros esfuerzos de reducción de impacto ambiental.

 **2509-9800** |  

E-mail: ventas@amco.co.cr / www.amcocr.com