

# CONCRETO

# 60D



## DESCRIPCIÓN.

El Concreto 60D 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 alcanza la resistencia especificada a los 60 días de edad.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tamaño máximo de agregado: 25 mm.
- Tamaño máximo nominal de agregado: 19 mm.
- Revenimiento: 150 mm ± 20 mm.
- Rango de resistencias: 175 kg/cm<sup>2</sup> a 450 kg/cm<sup>2</sup>.
- Densidad del concreto: 2300 kg/m<sup>3</sup>.
- Temperatura del concreto: 29 °C.
- Porcentaje de aire atrapado: 1,5 %.
- Fragua inicial: 4 horas.
- Fragua final: 8 horas.
- Cemento hidráulico con puzolana (Tipo MP/A).

## APLICACIONES

El Concreto 60D está diseñado para ser utilizado en diversos elementos de la construcción en general en donde no es requerido un desarrollo temprano de resistencias, de forma que estas puedan alcanzarse en un plazo de 60 días. Algunos ejemplos son: losas, muros, aceras, cabezales, cordones de caño, entre otros.

## 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.
- Beneficio económico.

## 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 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.

Diariamente se toman muestras aleatorias de los diferentes concretos y se realizan ensayos a compresión de cilindros y a flexión en vigas para el control interno. Se mantiene el seguimiento y control de calidad del concreto para brindarle al cliente el producto deseado.

## COLOCACIÓN

- Descarga directa.
- Descarga con bomba.

## RECOMENDACIONES

AMCO garantiza la entrega del Concreto 60D en óptimas condiciones cuya resistencia especificada se alcanza a la edad de 60 días. 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](mailto:ventas@amco.co.cr) / [www.amcocr.com](http://www.amcocr.com)