

Ficha Técnica

Concreto en estado fresco

Concreto convencional

Descripción del Producto

El concreto convencional premezclado, también conocido como concreto premezclado, es una mezcla de cemento, agua, agregados [como arena, grava o piedra triturada] y aditivos, preparada en una planta de concreto y entregada al lugar de construcción en camiones mezcladores

Usos y Aplicaciones

Las características del Concreto de alto desempeño hacen que se pueda utilizar en todo tipo de estructuras de concreto con o sin armadura de refuerzo.

- Solados
- Cimentaciones
- Columnas
- Placas
- Vigas
- Losas y entrepisos
- Pisos
- Veredas
- Muros de contención
- Elementos prefabricados
- Entre otros.

Propiedades y ventajas

- Permite ahorro en materia prima, mano de obra y equipos, llega directo para ser colocado
- Menor costo de la obra.
- Vaciado más rápido y eficiente mediante nuestras bombas por medio de impulsión, mayor rendimiento.
- Optimización de recursos: Mayor limpieza en obra, sin desperdicios.
- Calidad: El carguio de los materiales se realiza de manera computarizada automatica y por peso teniendo asi mezclas mas homogeneas y de mejor calidad.
- Laboratorios: Realizamos un adecuado control de calidad sobre el concreto suministrado, según las necesidades de nuestros clientes y sus proyectos.
- Plantas de producción con la más moderna tecnología totalmente computarizadas.
- Materias primas: Se realiza el control de calidad de todos los insumos de concreto en cumplimiento de las Normas Técnicas Peruanas aplicables.

Información Técnica

Consideraciones

- Este concreto se especifica para obtener la resistencia de diseño a los 28 días.
- El momento de desencofrar los elementos debe estar de acuerdo a los establecido por el calculista.
- Cualquier adición de agua, cemento o aditivo en obra, alterará su diseño y puede ser perjudicial para la calidad del concreto.
- El concreto que ya haya empezado con el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra.
- Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar contracciones por secado, en elementos horizontales.
- Todo proceso de curado, especialmente en las primeras edades, trae como beneficio mayor hidratación del cemento y consecuente ganancia de resistencia.
- Se deben cumplir estrictamente todas las normas referentes a la colocación, compactación y curado del concreto para garantizar un resultado integral y eficiente del concreto.

Recomendaciones

- Contar con el personal y equipos necesarios cuando el concreto llegue a la obra para colocarlo con rapidez.
- Durante el vaciado compactar bien el concreto con vibrador y darle el acabado requerido a la superficie.
- Iniciar el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo, mínimo se recomienda 7 días para que el concreto alcance el desarrollo óptimo de sus propiedades.

CARACTERISTICAS	UNIDAD	REQUISITOS NTP 399.114
Resistencia a la compresión f'c	kg/cm2	175 a 350
Edad de Verificación de Resistencia	Días	28
Tamaño Máximo de Agregado	Pulgadas	Huso 57 = 1" Huso 67 = 3/4" Huso 7 = 1/2"
Asentamiento slump	Cm	5 - 10 (colocado directo) 10 - 15 (colocado con bomba)

