

RELLENO FLUIDO

El **RELLENO FLUIDO** es elaborado con cemento de uso industrial, agregados de caliza de primera calidad y aditivos de última generación, lo que asegura el buen desempeño y cumplimiento de los requerimientos del cliente. Este tipo de concreto es una alternativa para realizar trabajos de relleno y nivelación.

BENEFICIOS

- Por su comportamiento mecánico no es necesario compactarlo ni colocarlo en capas, lo cual reduce los tiempos de ejecución en obra y por ende brinda ahorro
- Sustituye los rellenos granulares
- Es fácil de remover
- Por su trabajabilidad es muy fácil de colocar

VENTAJAS

- No requiere uso de equipos de compactación o vibración.
- Asesoría especializada en tecnología del concreto
- Estricto control de calidad
- Materiales de primera calidad
- Sistema de dosificación automatizado

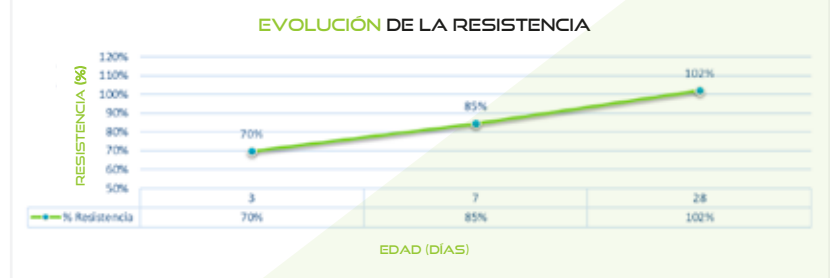
RECOMENDACIONES

- Cumplir las prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
- El concreto debe ser colocado máximo 45 minutos después de la llegada a la obra, a no ser que alguna característica especial permita lo contrario.
- La toma del revenimiento debe ser realizada dentro de los 15 minutos contados después de recibido el concreto en el proyecto y siguiendo el procedimiento de la Norma NMX-C-156-ONNCCE-2010.
- La descarga del concreto debe ser tan cerca como sea posible a su posición final, teniendo en cuenta que la caída libre máxima permisible es de 1,50 m. Cuando se supere esta distancia debe proveerse algún mecanismo que atenúe la caída libre y la segregación del concreto.
- La adición en obra de agua, aditivo o cemento alterará el diseño, lo cual afectará la calidad del concreto fabricado en la planta de producción.
- Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar retracción plástica, ya que todo proceso de curado especialmente en las primeras edades, trae como consecuencia mayor hidratación del cemento y mejora la calidad de su obra.
- Al momento de especificar el concreto, revise que el tamaño máximo del agregado sea adecuado para el espaciamiento del refuerzo utilizado.

El **RELLENO FLUIDO** es empleado como:

- Nivelación de losas de azotea
- Bases y sub-bases para estructuras de pavimento
- Rellenos en general
- Plantillas para aislar el concreto de ciertos elementos con el terreno natural

CURVA DE EVOLUCIÓN DE RESISTENCIA



ESPECIFICACIONES	VALOR	OBSERVACIONES
Revenimiento	A partir de los 14 cm.	Evaluado de acuerdo con la NMX-C-156-ONNCCE-2010
Resistencia a la compresión (calidad sub base)	De 15 kg/cm ² a los 28 días.	Evaluada de acuerdo con la NMX-C-083-ONNCCE-2014.
Resistencia a la compresión (nivelación de bases)	De 80 kg/cm ² a 100 kg/cm ² a los 28 días	Evaluado de acuerdo con la NMX-C-083-ONNCCE-2014.
Fraguado inicial	4 ± 1 horas.	Varía de acuerdo a condiciones climáticas.
Fraguado final	6 ± 1 horas.	Varía de acuerdo a condiciones climáticas.
Masa volumétrica	1700 - 1900 kg/m ³	Evaluado de acuerdo con la NMX-C-162-ONNCCE-2014.

ATENCIÓN AL CLIENTE
(+52) 81 213 85061