



Concreto de Rápida Resistencia

Producto de la paleta de productos de Concreto de Grupo Klinka, especialmente diseñado para la construcción de estructuras y/o elementos que requieren desarrollar la resistencia especificada $f'c$ a edades cortas - a partir de 18 horas y comúnmente a 24, 48 y 72 horas, después de la colocación del concreto.

Ventajas

- Con su empleo, se incrementa la rapidez de las construcciones que así lo requieren.
- Gracias al rápido desarrollo de la resistencia del *Concreto de Rápida Resistencia*, se obtiene un descimbrado más rápido, optimizando el empleo de los encofrados, moldes o cimbras.
- Menores costos de construcción por la pronta puesta en servicio de los elementos o estructuras coladas.
- Recuperación de tiempos de atraso en las líneas de producción o en los proyectos de obra.

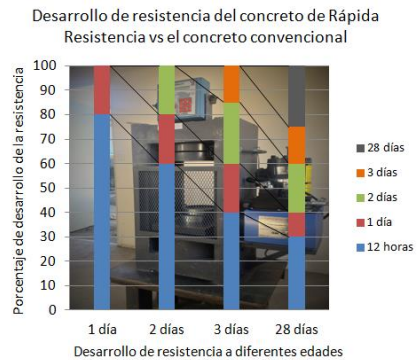
Aplicaciones

El *Concreto de Rápida Resistencia* es un producto ideal para la producción de estructuras y/o elementos donde se necesita de alcanzar al menos del 0.80 $f'c$ de la resistencia a edades iniciales, tales como:

- Elementos prefabricados como postes o muros Tilt-Up.
- Piezas prefabricadas
- Vigas, losas, columnas, muros, etc. que requieren de pronto descimbrado o puesta en servicio.
- En pistas de aeropuertos, vialidades urbanas, andadores en vía pública, u otros elementos que requieren reparaciones o rehabilitaciones en corto tiempo.
- Cimentaciones superficiales y profundas como pilas, zapatas corridas, etc.

Principales características

- Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE
- Resistencia 250 Kg/cm² a 500 Kg/cm²
- Edades de garantía: 24, 48 y 72 horas
- Colocación Tiro directo o Bomba
- Tamaño máximo agregado: 10 a 40mm
- Revenimiento: 10 a 20 cm
- Peso volumétrico $\geq 2,250$ kg/m³



Recomendaciones para un uso adecuado

- Definir con claridad en su solicitud de producto las propiedades/características que requiere del *Concreto de Rápida Resistencia* de Grupo KLinka.
- Es muy importante aplicar prácticas constructivas reconocidas y adecuadas para la colocación, compactación y acabado del concreto.
- Nunca aplicar agua adicional al concreto en estado fresco para intentar mejorar la trabajabilidad de la mezcla.
- Se debe realizar un curado continuo por espacio de 7 días como mínimo para lograr el desarrollo de las propiedades deseadas del concreto.
- Para mejores usos y aplicaciones del producto, solicitar el apoyo de un asesor técnico de Grupo KLinka a través de su Asesor Comercial.

La información acerca del uso y aplicaciones del Concreto de Rápida Resistencia de Grupo Klinka está sustentada en nuestra experiencia práctica con diversos clientes constructores y prefabricadores, y la determinación de las características de desempeño se sustenta en los diferentes ensayos realizados en nuestro laboratorio de Control de Calidad.