



Concreto Estructural

Producto de la paleta de productos de Grupo Klinka elaborado con materiales de calidad controlada, diseñado especialmente para la construcción de elementos y estructuras de concreto de alta exigencia.

DESCRIPCIÓN

El *Concreto Estructural* de Grupo Klinka es un producto con propiedades especiales para la elaboración de concretos Clase 1, acorde a lo estipulado en las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto. Cumple también con los requisitos estipulados en la norma mexicana NMX-C-155-ONNCCE 2014 (Concreto Hidráulico - Dosificado en masa - Especificaciones y métodos de ensayo).

EMPLEO

El *Concreto Estructural* de Grupo Klinka es ideal para el colado de losas de cimentación, pilas o pilotes de cimentación, columnas, vigas, muros de carga, postes de concreto, etc. en edificios, museos, auditorios, hospitales, y áreas públicas en lugares de alta concentración de personas sujetas a alta sismicidad, en donde la alta seguridad y exigencia estructural se manifiestan como elementos de consideración prioritaria.

CARACTERÍSTICAS

- Elaborado con grava caliza de tamaño máximo de 10mm (3/8"), 20mm (3/4") y 40 mm (1 ½")
- Colocación a tiro directo y bombeable
- Revenimiento de 10, 14 y 18 cm
- Resistencias de 250, 300, 350 y 400 kg/cm²
- Edades: 1, 3, 7, 14 (Rápido) y 28 (Normal) días
- Masa unitaria $\geq 2,200$ kg/m³

VENTAJAS

- Elaborado con materiales de alta calidad.
- Producido con equipo de alta eficiencia con sistema automatizado.
- Producto de alta uniformidad.
- Producto con garantía de calidad.
- Tiempo de permanencia mayor a los 90 minutos de garantía a solicitud del cliente (costo adicional).

- Menor contracción por secado
- Buena resistencia al desgaste

NORMATIVIDAD

El *Concreto Estructural* de Grupo Klinka cumple con los requisitos de entrega estipulados en la norma de concreto premezclado NMX-C-155 vigente. *El tiempo de entrega no excederá de 90 minutos, midiéndose este tiempo a partir de la hora de producción del producto asentado en la nota de remisión, y hasta la hora de llegada a la obra del camión mezclador.*

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

A partir del momento de la entrega del producto en la obra, la calidad es responsabilidad total del cliente. Por sus propiedades particulares, el Concreto Estructural de Grupo Klinka NO debe ser alterado en la obra con la adición de agua, fibras, aditivos u otras adiciones que modifiquen su reología, tiempo de fraguado y resistencia sin el conocimiento y la aprobación de Grupo Klinka. En estas condiciones, la responsabilidad total del comportamiento y la calidad del Concreto Estructural de Grupo Klinka, será por parte del cliente.

El Concreto estructural de Grupo Klinka se elabora con agregado grueso calizo y cumple con el módulo de elasticidad estipulado para concreto Clase 1. *Esta característica es aplicable para Concreto Estructural cuya resistencia sea requerida para alcanzarse a los 28 días.*

NOTA IMPORTANTE

En el caso de requerirse la resistencia del *Concreto Estructural* a edades menores a los 28 días, el módulo de elasticidad deberá cumplir con lo considerado por las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto de la CDMX para Concreto de Alta Resistencia.

IMPORTANTE

La información contenida en la presente ficha técnica ha sido elaborada y está soportada en base a la investigación, desarrollo y experiencia en el uso y aplicación del producto por nuestra área técnica.

Si se requiere de usos particulares/especiales, diferentes de los aquí estipulados, contacte a su ejecutivo comercial solicitando el apoyo del área técnica de *Grupo Klinka*.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua.
- En caso de ingestión, no provoque vómito y solicite ayuda médica.

