

Mk 12-6

Mk 12-6 es una adición puzolanica de última generación, es un methacaolín activado térmicamente especialmente diseñado para lograr un gran incremento en las resistencias a edades tempranas del concreto premezclado

Mk 12-6 debe emplearse solo, sin aditivos, ya que permite la producción de una amplia variedad de concretos desde mezclas con bajo asentamiento hasta concretos de alto asentamiento y fluidez con un excelente control de los tiempos de fraguado.

Mk 12-6 permite la obtención de concretos de gran fluidez sin afectar el tiempo de manejabilidad ni el fraguado inicial. **Mk 12-6** es compatible con todos los tipos de cemento.

Propiedades

- ✓ Permite obtener unas altas resistencias iniciales
- ✓ Reduce la absorción.
- ✓ Alto poder reductor de agua
- ✓ Permite producción de todos los tipos de concreto
- ✓ Mejora la durabilidad del concreto.
- ✓ Mejora el aspecto del concreto.
- ✓ Mejora el terminado.
- ✓ Mejora la manejabilidad sin retraso de fraguado.
- ✓ Permite un sustancial ahorro de cemento.

Mk 12-6 es recomendado para

- ✓ Concretos prefabricados que requieran altas resistencias iniciales
- ✓ Concretos preesforzados
- ✓ Concretos cohesivos.

Modo de utilización

Mk 12-6 se adiciona al concreto simultáneamente con los cementantes en planta premezcladora ,con un tiempo de mezclado suficiente hasta la total homogeneización del producto.

Se deben realizar previamente las pruebas tendientes a lograr la mejor dosificación del producto así como el correcto mezclado.

Dosificación

La dosificación habitual de **Mk 12-6** es del 2–15% sobre peso de cemento, según deseo del incremento de la resistencia inicial así como mejora en la trabajabilidad y permeabilidad. Se requieren ensayos previos que permitan determinar la dosificación óptima para cada mezcla.

*. Prueba realizada en condiciones de laboratorio , con cemento tipo III, mezcla con 320 kg de cementante, relación agregado grueso/ fino 0,42, relación agua/cemento 0,56

Recomendaciones

- ✓ Determine la dosis adecuada con ensayos previos
- ✓ Se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla.
- ✓ La granulometría de los agregados debe ser continua.
- ✓ No debe adicionarse en conjunto con aditivos.

Especificaciones Técnicas

Densidad: 1.25 gr/cm³ (+-.2).
Apariencia: polvo, escamas, grageas
Color: Café Claro a gris oscuro
Humedad : menor al 3 % en el momento de producción
Olor: característico
Ph : 12
Temperatura de almacenamiento: 5 a 33 °c
Humedad ambiental de almacenamiento: 70%
Tiempo de almacenamiento en condiciones optimas: 2 meses

Este producto tiende a absorber agua rápidamente por lo que se recomienda mantener los recipientes cerrados.

Limpieza

Los equipos pueden limpiarse con abundante agua, los residuos deben disponerse adecuadamente.

Presentación

Mk 12-6 se entrega en empaque plástico predosificado a solicitud del cliente.

Almacenamiento

Almacenar en envases herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas y humedad extremas., **Mk 12-6** puede conservarse hasta 2 meses.

Manipulación y transporte

Para su manipulación usar gafas y guantes y ropa protectora, según la ficha de seguridad. Lavarse las manos después de su manipulación. No comer, beber y fumar durante la aplicación. La eliminación del residuos del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.