Ficha técnica
i.speed ALI CEM
Cemento natural rápido

Descripción

i.speed ALI CEM es un premezclado a base de cemento e **i.tech ALI PRE** diseñado para garantizar tiempos muy rápidos de fraguado y proporcionar un rápido desarrollo de las resistencias mecánicas, asegurando además una óptima trabajabilidad, al mezclarlo con agua.

Aplicaciones

i.speed ALI CEM está recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Realización de empotramientos de uso inmediato
- Fijación de rejas, soportes y marcos
- Trabajos en contacto con agua o alto grado de humedad
- Colocación de machihembrados
- Construcción de recrecidos de altas prestaciones mecánicas iniciales
- Construcción no estructural de tabiques y aristas
- Construcción de pavimentos urbanos discontinuos
- Construcción de arquetas, alcantarillados y desagües
- Construcción de tuberías y reparación de grietas que están bajo presión

Prestaciones

Características	Valor *
Tiempo de uso	3-7 min
Intervalo principio fraguado- fin fraguado	< 5 min
Resistencia compresión 1 hora	1 N/mm^2
Resistencia compresión 3 horas	2 N/mm^2
Resistencia compresión 1 día	7 N/mm^2
Resistencia compresión 28 días	>20 N/mm^2

*Valores indicados a título orientativo. Los resultados de las características indicadas dependen de la consistencia empleada y de la temperatura existente. Principio y fin de fraguado según UNE-EN 196-3. Resistencia a compresión según UNE-EN 1015-11.

Ventajas

- **i.speed ALI CEM** garantiza la reproducibilidad en obra de la mezcla con la consistencia deseada.
- **i.speed ALI CEM** permite una alta trabajabilidad durante 10 minutos, lo cual evita el desperdicio del material utilizado en trabajos de uso inmediato.
- **i.speed ALI CEM** proporciona tiempos de fraguado muy rápidos.
- **i.speed ALI CEM** desarrolla altas resistencias mecánicas a corto y largo plazo.
- **i.speed ALI CEM** tiene una baja retracción del producto una vez endurecido.

Puesta en obra

- Conservar el saco cerrado en entorno fresco y seco, protegido de las corrientes de aire y aislado del suelo
- Abrir el saco en el momento del uso
- Amasar el producto añadiendo agua hasta conseguir una pasta homogénea con la consistencia deseada (escurrimiento máximo 185 mm)
- No es necesario humectar previamente la zona sobre la que se va a aplicar
- No volver a amasar después de que empiece el fraguado

Envase y almacenamiento

i.speed ALI CEM se suministra en sacos de 20 kg.

Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto. Los datos aportados en esta documentación están basados en la experiencia de FYM, son indicativos y no contractuales.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95**, o consultar nuestra página web **www.i-nova.net.**

Noviembre 2017