

FYM



Cemento  
natural rápido

i.speed



ALI  
CEM



# ¿Y si un cemento pudiera ofrecer el tiempo necesario para trabajos muy rápidos?

Descubre **i.speed ALI CEM**, conglomerante hidráulico de fraguado rápido de FYM-HeidelbergCement Group.

+

Trabajabilidad  
en más tiempo  
y consistencia

20 MPa

Resistencia a  
partir de 28 días

-

Tiempo de  
fraguado

## Trabajabilidad, rapidez y calidad en un solo producto

**i.speed ALI CEM** es un premezclado a base de cemento e **i.tech ALI PRE GREEN** 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.



### Perfecto para trabajos muy rápidos

- 1 Abrir el saco en el momento del uso.
- 2 Amasar el producto añadiendo agua hasta conseguir una pasta homogénea con la consistencia deseada (< 185 mm).
- 3 No es necesario humedecer la zona de trabajo.
- 4 Una vez aplicado, el producto fraguará de inmediato.

A diferencia del yeso, **i.speed ALI CEM** es compatible con el enlucido de mortero en base cemento.



Trabajabilidad durante:

10  
minutos

Alta resistencia en menos  
de 1 hora:

10  
Kgf



Nuevo saco de 20 Kg

## Mejores resultados

Gracias a su composición, **i.speed ALI CEM** ofrece un mayor intervalo de tiempo desde la preparación hasta la puesta en obra del producto, dando así un mayor plazo de trabajabilidad respecto a un mortero de fraguado rápido. Mientras, su veloz endurecimiento facilita la fijación, consolidación y acabado, proporcionando los mejores resultados en términos de calidad y profesionalidad.

## Alta resistencia con baja retracción

**i.speed ALI CEM** ofrece un desarrollo más rápido de las resistencias a edades tempranas. La resistencia se incrementa progresivamente a lo largo del tiempo sobrepasando los valores conseguidos por otros productos de similares características (yeso). Además, **i.speed ALI CEM** proporciona una baja retracción del producto una vez endurecido, limitando la fisuración.

## Bajo impacto medioambiental

**i.speed ALI CEM** es un producto de alta tecnología realizado con **i.tech ALI PRE GREEN**, clinker de sulfoaluminato de calcio, creado con un ciclo de producción de bajo impacto medioambiental. La emisión de CO<sub>2</sub> así como el consumo de combustible y energía eléctrica en el proceso de cocción y molienda son, de hecho, inferiores a los procesos de producción de clinker común. Como resultado, **i.speed ALI CEM** se posiciona como un producto sostenible en el panorama de la industria de la construcción.

## Calidad permanente

La fábrica de cemento dedicada a la producción de clinker de sulfoaluminato cuenta con sofisticados y modernos sistemas de control de calidad. Para la producción de **i.speed ALI CEM** se emplea una instalación especializada, que permite garantizar los más altos niveles de homogeneidad del producto. Además, todas las materias primas utilizadas en el proceso productivo son procedentes de Europa, por lo que reducen el impacto ambiental y la contaminación derivada del transporte.

## Menor desperdicio y mayor productividad

A diferencia del yeso, **i.speed ALI CEM** se mantiene apto para el uso durante mucho más tiempo una vez abierto el saco. Además, se puede conservar en la obra en contacto con los morteros de albañilería y se puede reciclar como árido inerte al finalizar la vida útil de la construcción. Esto convierte **i.speed ALI CEM** en un producto que garantiza mayor productividad y mayor respeto del medioambiente.

## Un formato adaptado a tus necesidades

Gracias a su nuevo formato de 20 kg, **i.speed ALI CEM** permite ajustarse tanto a pequeños como a grandes proyectos y ofrece un transporte más sencillo y seguro en todas las fases de la obra. Asimismo, es ideal para optimizar su almacenaje y para facilitar la gestión del stock.



## Ventajas

- > Trabajabilidad durante 10 minutos
- > Homogeneización de la mezcla garantizada
- > Tiempos de fraguado muy rápidos
- > Endurecimiento rápido
- > Alta resistencia mecánica a corto y largo plazo
- > Baja retracción del producto una vez endurecido
- > Menor riesgo de fisuración
- > Bajo impacto medioambiental
- > Formato de 20kg
- > Transporte más fácil y sencillo
- > Compatible con revestimiento de mortero en base cemento
- > Menor desperdicio

## Aplicaciones

- > Empotramientos de uso inmediato
- > Fijación de rejas, soportes y marcos
- > Trabajos en contacto con el agua o alto grado de humedad
- > Colocación de machihembrado
- > Construcción no estructural de tabiques y aristas
- > Construcción de pavimentos urbanos discontinuos
- > Construcción de arquetas, alcantarillas y desagües
- > Construcción de tuberías y reparación de grietas que están bajo presión



**i.speed ALI CEM** es un producto a base de **i.tech ALI PRE GREEN**, el cual ha obtenido la Declaración Ambiental de Productos (DAP). En esta evaluación los impactos ambientales están definidos por categorías y cuantificados de acuerdo con las directrices de la norma ISO 14040.

La evaluación del ciclo de vida (LCA) es una herramienta que se utiliza para valorar el potencial impacto ambiental de un producto, proceso o actividad, durante su ciclo de vida completo: desde la extracción de las materias primas, la producción y el uso, hasta el final de su vida útil, una vez es desechado o transformado en residuo.



### ¿Necesitas trabajar superrápido?

Descubre **i.speed ALI FLASH**

**i.speed ALI FLASH** es un conglomerante hidráulico para uso no estructural que, además de garantizar un fraguado superrápido, proporciona un veloz desarrollo de altas resistencias mecánicas y condiciones óptimas de trabajabilidad.

La gama **ALI** es un ejemplo de avanzada tecnología fabricada en un ciclo productivo de bajo impacto ambiental y es resultado del compromiso continuo de FYM-HeidelbergCement Group con el desarrollo de soluciones innovadoras para la industria de la construcción.



Si desea más información, consulte la ficha técnica de los productos de la gama **i.speed ALI** o visite [www.i-nova.net](http://www.i-nova.net).

Síguenos en:



[www.i-nova.net](http://www.i-nova.net)

## FYM-HeidelbergCement Group

Con un capital de más de 160 años de historia, FYM es uno de los líderes en la producción de cemento, hormigón y productos innovadores para la construcción en el mercado español.

En junio 2016, FYM dio un nuevo paso hacia los primeros puestos de la industria de los materiales de construcción tras la integración en HeidelbergCement Group, el primer productor mundial de áridos, el segundo en cemento y el tercero en hormigón, con 63.000 empleados, 156 plantas de cemento, más de 600 centros de producción de áridos y más de 1.700 plantas de hormigón en 60 países de los cinco continentes.

En España, FYM-HeidelbergCement combina su presencia geográfica con Hanson-HeidelbergCement, uno de los principales fabricantes de hormigón y árido que forma parte del Grupo HeidelbergCement desde septiembre de 2007. El dispositivo resultante desarrolla sus actividades en el campo de la fabricación y comercialización de cemento, hormigón y áridos, con más de 600 profesionales y una red industrial con 3 fábricas de cemento, 14 plantas de hormigón, 12 canteras y 4 centros logísticos.

La optimización en el uso de recursos naturales, la minimización del impacto en el entorno, la reducción de las emisiones atmosféricas y la eficiencia energética son objetivos prioritarios de la compañía, que ha elegido el camino de la producción responsable y el desarrollo sostenible por todas sus actividades.

## i.nova

i.nova es el innovador enfoque de mercado mediante el cual FYM-HeidelbergCement Group se centra en ofrecer su liderazgo en innovación al sector de la construcción. i.nova agrupa todos los productos (los distintos tipos de cemento, hormigón, mortero y cal) en 11 familias de prestaciones para simplificar el proceso de compra y garantizar el mismo enfoque fácilmente comprensible, organizado en un lenguaje común, para todos los clientes de todos los mercados mundiales. El sistema de la marca i.nova está diseñado como una guía explicativa que utiliza un lenguaje visual

directo e intuitivo para proporcionar a los clientes una orientación más clara y sencilla sobre las gamas de productos de FYM, de forma que se identifique inmediatamente la solución correcta.

Mediante i.nova, FYM-HeidelbergCement Group confirma que su atención está puesta en los clientes situándolos en el centro de una estrategia orientada a entregar soluciones (prestaciones) según sus necesidades en lugar de simplemente vender un producto (enfoque de mejor precio-mejor producto).