

## Ficha técnica

### i.tech ALI CEM GREEN

Cemento de sulfoaluminato de calcio



### Descripción

**i.tech ALI CEM GREEN** es un conglomerante constituido por **i.tech ALI PRE GREEN** y anhidrita de alta calidad. Esta mezcla proporciona un desarrollo rápido de las resistencias iniciales y un aumento progresivo de las resistencias a medio y largo plazo, superando los valores alcanzados por los cementos Portland de altas prestaciones.

### Aplicaciones

**i.tech ALI CEM GREEN** está recomendado para las siguientes aplicaciones:

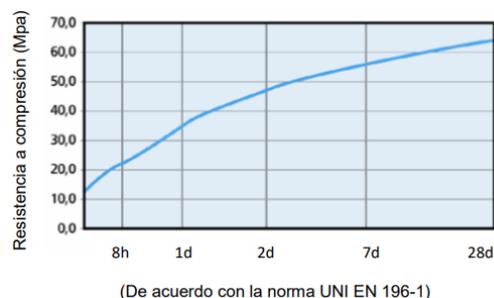
- Morteros técnicos de fraguado rápido (restauración, reparaciones...).
- Morteros fluidos rápidos o semi- rápidos.
- Morteros proyectados.
- Morteros de baja retracción.
- Lechadas.
- Soleras de secado rápido o semi- rápido.
- Soleras autonivelantes de secado rápido.
- Sellantes rápidos o semi- rápidos.

### Prestaciones

- Desarrollo rápido de las resistencias a edades tempranas.
- Aumento progresivo de las resistencias en el medio y largo plazo, superando los valores de los cementos Portland de altas prestaciones.

Estabilidad dimensional	10
Superficie específica (Blaine)	5000 ± 500 cm <sup>2</sup> /g
Tiempo inicial de fraguado*	≤ 25 m

\*En conformidad con la norma UNI EN 196-3 modificando la relación de agua / cemento ( $w / c = 0,33 \pm 0,02$ )



## Ventajas

- **i.tech ALI CEM GREEN** permite la formulación de productos con retracción controlada.
- **i.tech ALI CEM GREEN** te permite ajustar el tiempo de fraguado y el desarrollo de resistencias mecánicas mediante la variación de la mezcla con cemento Portland.
- **i.tech ALI CEM GREEN** permite la formulación de productos con rápido desarrollo de resistencias.
- **i.tech ALI CEM GREEN** permite asegurar a medio y largo plazo resistencias superiores a las de cementos Portland de altas prestaciones.
- **i.tech ALI CEM GREEN**, adecuadamente conservado, tiene una excelente estabilidad en el tiempo, esto permite su uso sin la necesidad de tener que adaptar las formulaciones en función del envejecimiento del producto.
- **i.tech ALI CEM GREEN** permite la producción de premezclado con excelentes características de estabilidad en el tiempo que prolongan la vida útil de los productos.
- **i.tech ALI CEM GREEN** se produce utilizando sulfato de calcio micronizado y se dosifica en proporción estequiométrica con el clinker, lo que facilita el uso de mezclas equilibradas.

**i.tech ALI CEM GREEN** contribuye a la obtención de puntos en algunos criterios del sistema de certificación LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental) y en el protocolo ITACA (innovación y transparencia de los contratos y la compatibilidad medioambiental) para la construcción de zonas urbanas y la evaluación de la sostenibilidad medioambiental de los edificios.

## Envase y almacenamiento

**i.tech ALI CEM GREEN** se suministra a granel, en big bags y en sacos de 25 kg. Los sacos se encuentran apilados sobre palés con 64 sacos c/u (1600 kg) y protegidos con lámina retráctil. Almacenar en sitio fresco y seco.

**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.**

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95** o consultar nuestra página web **[www.heidelbergmaterials.es](http://www.heidelbergmaterials.es)**

**Septiembre 2023**

