

Ficha técnica

i.tech ALI PRE GREEN

Clinker de sulfoaluminato de Calcio

Descripción

i.tech ALI PRE GREEN es un clinker de sulfoaluminato de calcio molido al 100%. Normalmente se utiliza como tercer componente en mezclas con sulfato de calcio y cemento Portland para obtener dosificaciones con diferentes tiempos de fraguado, dentro de un intervalo de tiempo muy amplio. Este resultado se consigue mediante la variación de las proporciones de la mezcla. Además, proporciona un desarrollo rápido de las resistencias iniciales y el aumento progresivo de las resistencias a medio y largo plazo, superando los valores alcanzados por los cementos Portland de altas prestaciones.

Aplicaciones

Mezclado con anhidrita/yeso y cemento Portland, **i.tech ALI PRE 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

Normalmente se utiliza en mezclas ternarias con sulfato de calcio y cemento Portland para obtener las siguientes propiedades físico-mecánicas:

- Tiempos de fraguado diferenciados dentro de un intervalo de tiempo muy amplio según las proporciones de **i.tech ALI PRE GREEN**, cemento Portland y sulfato de calcio.
- 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.

Fases principales

C_4A_3S	C_2S	CS
≥ 58	≤ 25	≤ 5

Finura de Blaine (cm^2/g)	4750 \pm 250
-------------------------------	----------------



Componentes químicos principales

CO	Si ₂ O	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₃	MgO
36÷41	≤9	27÷33	≤1,5	10÷14	≤5

Ventajas

- **i.tech ALI PRE GREEN** permite controlar la retracción mediante la formulación de distintos productos.
- **i.tech ALI PRE GREEN** permite controlar los tiempos de fraguado y desarrollo de la resistencia variando las proporciones de cemento Portland y sulfato de calcio.
- **i.tech ALI PRE GREEN**, correctamente almacenado, ofrece una excelente estabilidad a lo largo del tiempo.
- **i.tech ALI PRE GREEN** permite la fabricación de conglomerantes con excelentes propiedades de estabilidad, extendiendo así la vida útil de los productos.

Envase y almacenamiento

i.tech ALI PRE 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 lamina retractil. 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**

Septiembre 2023

