

FICHA TÉCNICA

GRANEL MAGNO HE



DENOMINACIÓN

MAGNO es un Cemento Hidráulico de alta Resistencia inicial Tipo HE, diseñado para aplicaciones que demandan hormigones de Alta Resistencia Inicial.

- Cumple con los requerimientos de la norma NTE INEN 2380 (Norma Técnica Ecuatoriana) y ASTM C 1157 para cemento tipo HE.
- La fabricación es controlada bajo un sistema de gestión de calidad.
- Posee Licencia Ambiental.
- Cuenta con Certificado Conformidad con Sello de Calidad INEN.

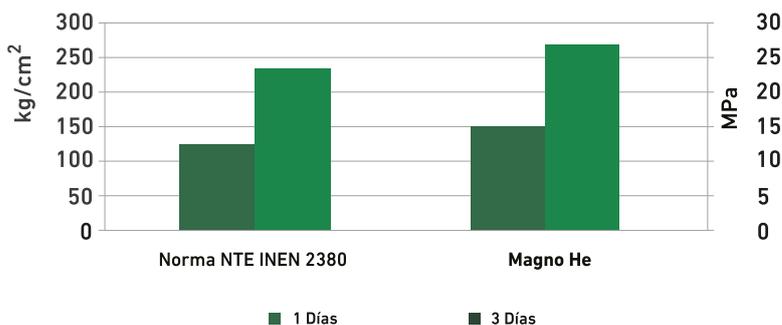
APLICACIONES

Con este producto se puede elaborar hormigones para la construcción de:

- Obras viales: puentes, viaductos, etc.
- Obras sanitaria e hidráulica.
- Edificios.
- Estructuras de hormigón pretensado o postensando.

REQUISITOS MECÁNICOS

Resistencia a la compresión mortero estándar



REQUISITOS FÍSICOS

PARÁMETRO	INEN 490	MAGNO HE
Fraguado inicial	entre 45 y 420 min	110 min
Cambio de longitud en auto clave	≤ 0,08%	0,07%
Expasión en barra de mortero 14 días	≤ 0.02 %	0,10%

USO

MAGNO HE está hecho para aplicaciones especiales como:

- Obras de infraestructura.
- Hormigón premezclado.
- Obras viales.
- Prefabricados industriales.
- Hormigones preforzados como: puentes, túneles, etc.

CARACTERÍSTICAS

Resistencia

- Permite alcanzar alta resistencia a la compresión requeridas a todas las edades.
- En condiciones normales se puede obtener resistencia a la compresión mayor a 60 MPa.

PRECAUCIONES

Almacenamiento

- Debe realizarse en silos.
- Los silos de almacenamiento deben garantizar estar aislado de todo tipo de humedad.
- Garantizar adecuada rotación del producto para evitar formas de deterioro.

Para aplicación

- Emplear dosificación de hormigón diseñada en un laboratorio calificado.
- Corregir periódicamente las mezclas para mantener constante la relación agua/cemento.

Presentación:

- Granel.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON
SELLO DE CALIDAD



Instituto Ecuatoriano de Normalización



UNACEM Ecuador cuenta con las certificaciones ISO 9001, por cumplir con los más altos estándares de calidad en producción y comercialización de cemento e ISO 14001 por cumplir con los más altos estándares en sistemas de gestión ambiental.

OFICINA PRINCIPAL
Teléf: +593 (2) 2898 770
Av. Oswaldo Guayasamín S/N
y Av. Simón Bolívar,
parroquia Nayón.
Quito - Ecuador

SERVICIO AL CLIENTE

1800 UNACEM (862 236)
1800 111 222
www.unacem.com.ec
www.selvalegre.com.ec

0985439703

@CementoSelvalegre
@cementoselvalegre

