



FICHA TÉCNICA

CEMENTO SELVALEGRE

DENOMINACIÓN

SELVALEGRE es un Cemento Portland Puzolánico Tipo IP, diseñado para la fabricación de hormigón en general.

- Cumple con los requerimientos de la norma NTE INEN 490 (Norma Técnica Ecuatoriana) y ASTM C 595.
- La fabricación es controlada bajo un sistema de gestión de calidad.
- Cuenta con Certificado de Conformidad con Sello de Calidad INEN.
- Posee Licencia Ambiental.

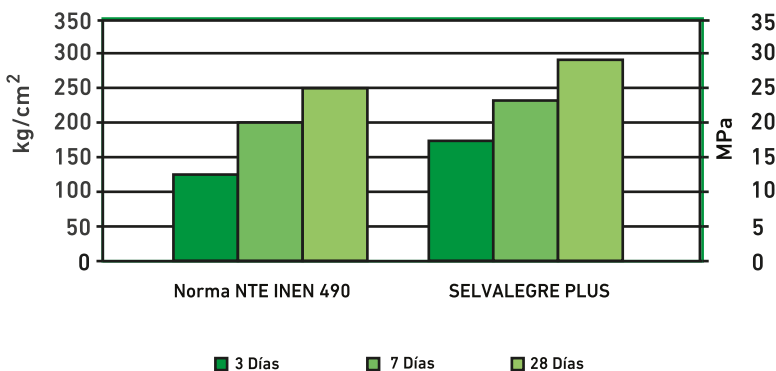
APLICACIONES

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

- Casas y edificios.
- Obras viales: puentes, viaductos, obras de arte, etc.
- Obras sanitarias e hidráulicas.
- Obras civiles en la industria petrolera.

REQUISITOS MECÁNICOS

Registro INEN 490 vs. SELVALEGRE PLUS



REQUISITOS QUÍMICOS

PARÁMETRO	INEN 490	SELVALEGRE PLUS
Pérdida por calcinación	≤ 5%	1,4%
Magnesio (MgO)	≤ 6%	2,3%
Sulfatos (SO ₃)	≤ 4%	2,4%

REQUISITOS FÍSICOS

PARÁMETRO	INEN 490	SELVALEGRE PLUS
Fraguado inicial	≥ 45 ≤ 420 min	130 min
Expansión	≤ 0,8%	0,04%
Contenido del aire	≤ 12%	4,50%

USO

SELVALEGRE es un cemento para usar en cualquier tipo de construcción.

CARACTERÍSTICAS

Resistencias

- Permite alcanzar las resistencias a la compresión requeridas a todas las edades.
- En condiciones normales se puede obtener resistencias a la compresión entre 35 y 50 MPa.
- Posee un progresivo crecimiento de las resistencias aún después de los 28 días, puede alcanzar hasta un 20% más a los 90 días.

Calor de hidratación

Desprende menos calor de hidratación que los cementos puros, permitiendo manejar grandes masas de hormigón.

PRECAUCIONES

Almacenamiento

- Adquirir el cemento a distribuidores autorizados.
- Evitar contacto directo con el suelo.
- Evitar el contacto con las paredes perimetrales de la bodega.
- No exceder los 60 días de almacenamiento.

Para aplicación

- Emplear una dosificación de hormigón diseñada en un laboratorio calificado.
- Corregir periódicamente la mezcla húmeda para mantener constante la relación agua/cemento.
- Iniciar el curado lo más pronto posible y evitar desecación.

Presentación: Saco de 50 kg.



Disponible en empaque normal para zonas secas.



Disponible en empaque anti-humedad para zonas húmedas.

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

