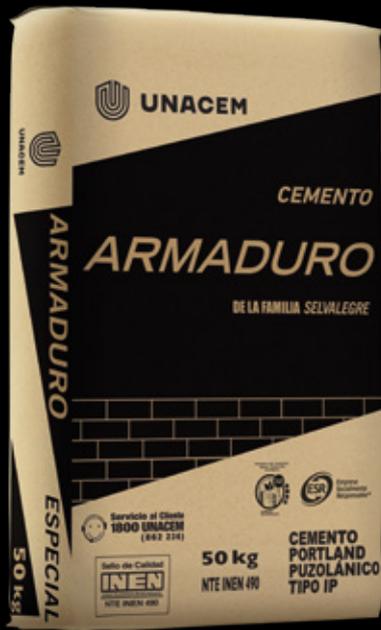


FICHA TÉCNICA

CEMENTO

ARMADURO



DENOMINACIÓN

ARMADURO es un Cemento Portland Puzolánico Tipo IP, diseñado para la elaboración de toda clase de prefabricados de hormigón y hormigones para obras de infraestructura.

- 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.

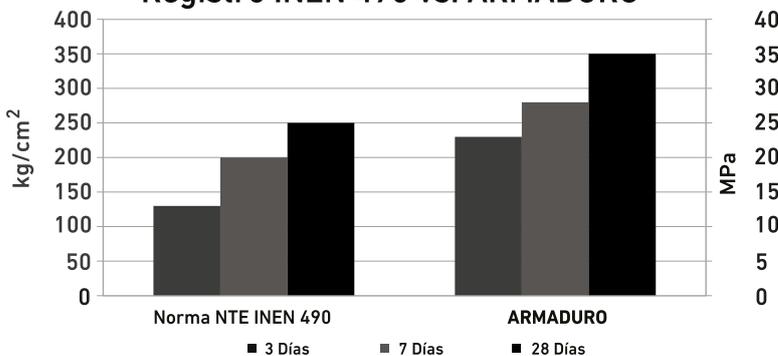
APLICACIONES

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

- Postes
- Adoquines
- Bloques
- Bordillos
- Viguetas
- Tubos
- Hormigones de alta resistencia inicial.
- Otros prefabricados

REQUISITOS MECÁNICOS

Registro INEN 490 vs. ARMADURO



REQUISITOS QUÍMICOS

PARÁMETRO	INEN 490	ARMADURO
Pérdida por calcinación	≤ 5%	1,4%
Magnesio (MgO)	≤ 6%	2,3%
Sulfatos (SO3)	≤ 4%	2,4%

REQUISITOS FÍSICOS

PARÁMETRO	INEN 490	ARMADURO
Fraguado inicial	≥ 45 ≤ 420 min	120 min
Expansión	≤ 0,8%	0,04%
Contenido del aire	≤ 12%	4,50%

USO

ARMADURO es un cemento diseñado para la elaboración de prefabricados de hormigón.

CARACTERÍSTICAS

Resistencias

- Permite elaborar elementos prefabricados en menor tiempo por su alta resistencia inicial.
- Por su composición permite optimizar las productividades.
- En condiciones normales se puede obtener resistencias a la compresión, a los 28 días, entre 50 y 60 MPa.
- Permite elaborar hormigones estructurales para aplicaciones especiales.

Calor de hidratación

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

PRECAUCIONES

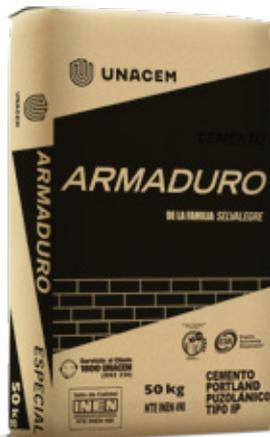
Almacenamiento

- Adquirir el cemento a distribuidores autorizados.
- Evitar contacto directo con el suelo.
- Evitar contacto con las paredes perimetrales de la bodega.
- En ambientes húmedos asegurar una ventilación adecuada.
- No exceder los 60 días de almacenamiento.

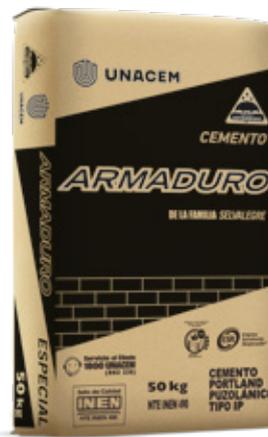
Para aplicación

- Emplear dosificación de hormigón diseñada en un laboratorio calificado.
- Corregir periódicamente las mezclas 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 