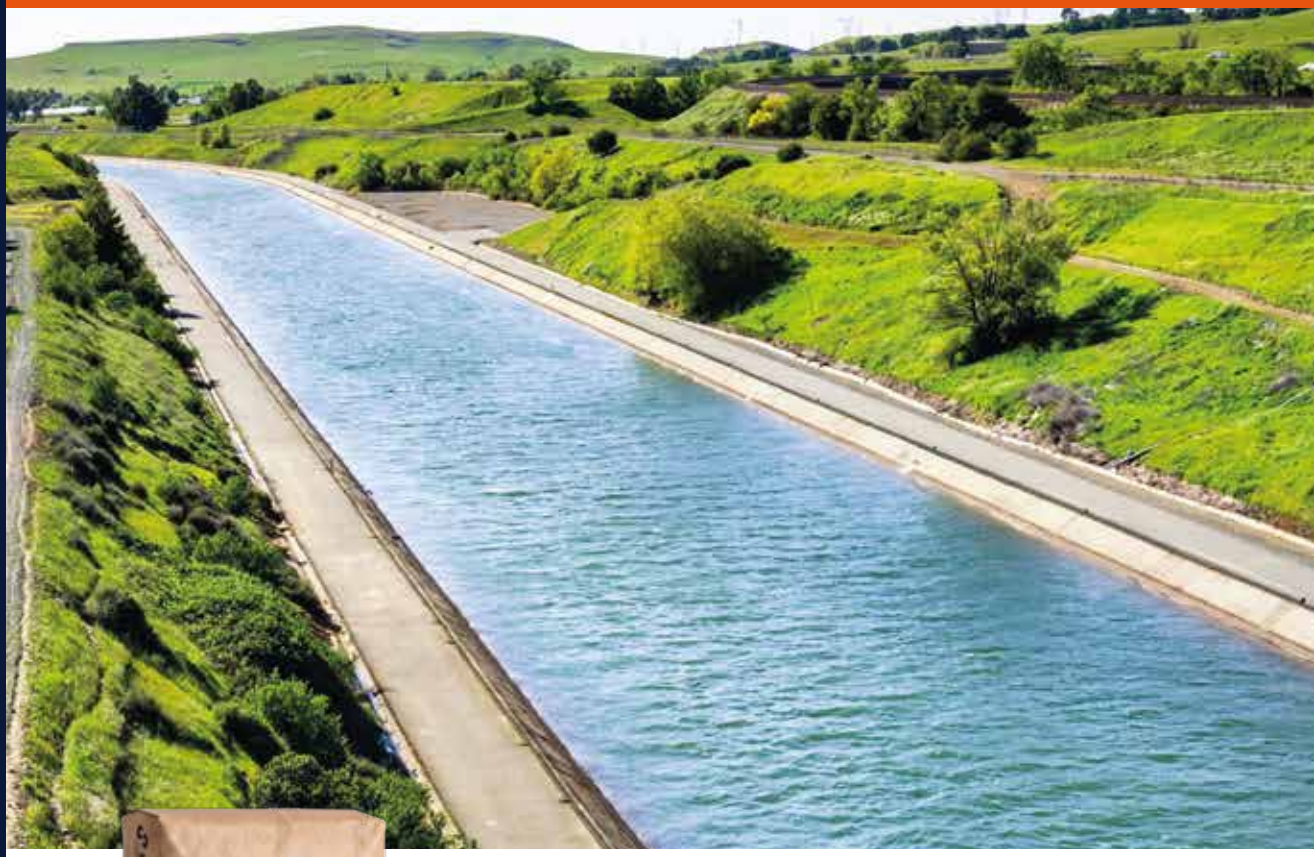
HOLCIM

ULTRA DURABLE

CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO ALTAMENTE RESISTENTE A LOS SULFATOS





DESCRIPCIÓN

El cemento **ULTRA DURABLE** es un producto formulado a partir Clinker de cemento Pórtland de bajo contenido de aluminatos (C3A) con puzolana natural. Estos componentes son molidos con la adición de yeso como regulador de fraguado y aditivo mejorador de desempeño obtenido un producto de gran desempeño mecánico con excelentes propiedades de durabilidad. El fenómeno conocido como “ataque por sulfatos” es el resultado de la reacción química entre los sulfatos, normalmente provenientes de las aguas y suelos en contacto con el hormigón, y el aluminato tricáclico del Clinker Portland (C3A).

ULTRA DURABLE

CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO ALTAMENTE RESISTENTE A LOS SULFATOS

BENEFICIOS DIFERENCIALES

RESISTENCIA A LOS SULFATOS DEL SUELO Y EL AGUA

HORMIGONES Y MORTEROS MÁS DURABLES

La puzolana natural utilizada en este producto pertenece al tipo de adiciones minerales denominadas "hidráulicamente activas". El uso de ésta materia prima en la formulación del **ULTRA DURABLE:**

- Disminuye el calor liberado durante la hidratación reduciendo el riesgo de fisuración térmica en hormigones masivos.
- Aumenta la resistencia a los ataques químicos gracias a una mejora en la impermeabilidad del hormigón.
- Reduce la tendencia a desarrollar efectos nocivos por la reacción álcali agregado cuando se utilizan agregados reactivos.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Estructuras de hormigón armado o simple en contacto con suelos o aguas con sulfato (fundaciones, pilotes, desagües, columnas, etc).
- Hormigones que utilicen agregados reactivos.*
- Hormigones para estructuras hidráulicas o que requieran elevada impermeabilidad.
- Premoldeados para aplicaciones hidráulicas como, por ejemplo, tubos de hormigón o canalizaciones.

*En todos los casos la efectividad del uso del ULTRA DURABLE para inhibir la reactividad del agregado debe verificarse siguiendo las indicaciones establecidas en la norma IRAM 1531 para agregados gruesos y 1512 para agregados finos.

INSTRUCCIONES DE USO

Utilizar: Materiales que cumplan los requisitos normativos vigentes: IRAM 1601 (Agua), IRAM 1512 (Agregado fino), IRAM 1531 (Agregado grueso) e IRAM 1663 (Aditivos).

Asegurar: La correcta dosificación, mezclado y colocación. Controle la relación agua-cemento del hormigón mediante la medición del agua dosificada, el control de humedad de agregados y evite la adición de agua en pie de obra.

Curar: Durante un mínimo de 5 días manteniendo la superficie del hormigón húmeda para maximizar los beneficios aportados por la puzolana. (Recomendación del CIRSOC 201-05).

Evitar: La colocación de hormigón en días de climas extremos si no dispone de los medios para su correcta protección. Esto es especialmente importante en la construcción de piso, pavimentos u otras estructuras de gran superficie expuesta.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg.

NORMAS DE CUMPLIMIENTO

El cemento **Ultra Durable** de Holcim cumple ampliamente con los requisitos de la norma IRAM 50.000 y 50.001 para cementos ARS.

CERTIFICA INTI CEMENTOS Disp. N° 01/2025 IRAM 50000 IRAM 50001

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

Actualizado: Septiembre 2026

Para consultas sobre el producto y sus aplicaciones contactate con nuestros especialistas del **Centro de Cesarrollo e Innovación** de Holcim:
cdi-arg@holcim.com

Holcim (Argentina) S.A.
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4to Piso.
Humberto Primo 680, Córdoba, Argentina.
X5000FAN
info.argentina@holcim.com
Tel./Fax: 0800 777 6463
www.holcim.com.ar