



INCOL AD-3 ACELERANTE

Acelerante para concreto y morteros

DESCRIPCIÓN

INCOL® AD-3 Acelerante, es un aditivo diseñado para acelerar el fraguado de mortero y concreto, apto para su uso tanto en condiciones climáticas normales como en temperaturas bajo cero. Este aditivo acelera el desarrollo de las resistencias iniciales, especialmente en climas fríos, y funciona como anticongelante e inhibidor de la corrosión del refuerzo de hierro. Es adecuado para cementos Portland Tipo I y Tipo V, así como para cementos puzolánicos. Libre de cloruros, cumple con la norma ASTM C-494 Tipo C.

MODO DE EMPLEO

Es aconsejable realizar pruebas preliminares para determinar con precisión la dosificación adecuada según el uso específico. La cantidad necesaria puede variar dependiendo de los componentes del cemento, el diseño estructural y las condiciones ambientales locales. Integre Incol AD-3 Acelerante en el agua de amasado durante la preparación de la mezcla. Es fundamental evitar añadir nuestros productos directamente sobre la mezcla seca. Es crucial realizar un adecuado proceso de curado desde el primer día hasta el séptimo día. Se recomienda especialmente el uso del curador de membrana INCOL AD 4, aplicándolo tan pronto como desaparezca la exudación inicial.

USOS

El AD-3 Acelerante está formulado para ser usado especialmente en:

- Vaciados en cualquier clima que requieran una rápida puesta en servicio.
- Desencofrado rápido de estructuras de concreto armado.
- Vaciados de concreto en baja temperatura o en previsión de heladas, logrando un fraguado en la mitad del tiempo.
- Reparaciones económicas con rápida puesta en servicio.
- Vaciados en terrenos sulfurosos.
- Elementos de concreto prefabricados.
- Morteros y concretos con altas resistencias iniciales.
- Morteros de inyección.
- Morteros de anclaje con altas resistencias mecánicas.
- Vaciados en zonas con presencia de aguas subterráneas o superficiales

DATOS TÉCNICOS

- Aspecto	: Líquido incoloro
- Color	: Amarillento
- Densidad	: 1.15 - 1.18 kg/L.
- pH	: 7.0 - 8.0
- VOC	: 0 g/L.
- Solubilidad	: 100% miscible en agua
- Tipo de aditivo	: Acelerante de fraguado de alta concentración

Ficha Técnica

INCOL
AD-3 Acelerante
Julio, 2025

FABRICADO POR:
**INDUSTRI
CONSTRUCTION
INCOL S.A.C.**

R.U.C. N° 20612003611

Av. Lima Mz. A Lt. 1. Av. Parcela 2
San Lorenzo (Fdo. Cuadros)
Carabayllo - Lima

+51 955 151 901

incolperusac@gmail.com
ventas@incol.com.pe

Incol Perú



INCOL AD-3 ACELERANTE

Acelerante para concreto y morteros

VENTAJAS

El AD-3 Acelerante presenta las siguientes ventajas:

- Acelera el desarrollo de las resistencias iniciales del concreto, permitiendo desencofrar estructuras o elementos prefabricados más rápidamente.
- Facilita la rápida puesta en servicio de pisos y losas de concreto.
- Funciona como anticongelante, evitando daños en morteros y concretos debido a ciclos de congelación y deshielo.
- Actúa como inhibidor de corrosión del refuerzo de hierro, ideal para concreto armado.
- Reduce los costos de construcción al disminuir los tiempos de espera.
- Es compatible con los aditivos plastificantes de la marca INCOL.

DOSIFICACION

La dosificación depende de la temperatura ambiente y la velocidad de fraguado requerida:

- 0.5% - 1.0% del peso del cemento - clima cálido
- 1.0% - 2.0% - clima templado
- 2.0% - 3.0% - clima frío (<10 °C)

Ejemplo para una bolsa de 50 kg: 250 mL - 1500 mL por bolsa

Se recomienda realizar ensayos previos en obra para ajustar la dosis según necesidades específicas.

PRESENTACIÓN

Se presenta en volúmenes x Litro.

Envases : 1 gln., 5 gln., 55 gln.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse durante 24 meses en su envase original, debidamente sellado y protegido bajo techo.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Este producto es tóxico y no debe ser ingerido. Manténgalo fuera del alcance de los niños y mascotas.

Evite comer o beber mientras manipula el producto. Se recomienda utilizar guantes, máscara para vapores, gafas protectoras y ropa de trabajo adecuada. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuague abundantemente con agua.

