



INCOL AD-1 PLASTIFICANTE

Plastificante para concreto y morteros

DESCRIPCIÓN

INCOL® AD-1 Plastificante, es un aditivo reductor de agua y plastificante de color marrón para uso universal. Este aditivo facilita el diseño de mezclas de concreto de fácil colocación, permitiendo una reducción de agua de hasta un 10%. Esta reducción de agua resulta en un aumento de la resistencia a la compresión y la durabilidad del concreto. Además, Incol AD-1 Plastificante tiene propiedades que reducen la permeabilidad del concreto. Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 tipo A.

MODO DE EMPLEO

- Humedecer arena, piedra y cemento con 60-70% del agua antes de añadir el aditivo.
- Añadir el aditivo mezclado con parte del agua restante.
- Dosificación: 145 ml a 360 ml de Incol AD-1 Plastificante por bolsa de cemento, sin combinar con otros aditivos.
- Realizar pruebas previas con los materiales y condiciones de obra.
- Para morteros impermeables, usar una proporción de 1:3 (cemento fino) con la mayor dosis de aditivo.
- Realizar el curado del concreto con agua o con curadores como Membranil Económico Reforzado antes y después del fraguado.

VENTAJAS

- Mejor acabado: La plasticidad del concreto tratado permite un acabado superior, lo que incrementa su durabilidad.
- Aumenta la trabajabilidad: Facilita la colocación del concreto en elementos con alta densidad de armadura sin necesidad de aumentar la relación agua/cemento.
- Disminuye la contracción: Mejora la retención de agua y la aglomeración interna del concreto en estado plástico, reduciendo así la contracción.
- Mayor hermeticidad: Incrementa la impermeabilidad del concreto, proporcionando mayor resistencia a la penetración de humedad y ataques de sales.
- Mayor durabilidad: Su alta resistencia al salitre, sulfatos y cloruros aumenta significativamente la durabilidad del concreto.
- Libre de cloruros: No contiene cloruros.
- Mayor resistencia: Aumenta la resistencia a la compresión y flexión en todas las etapas, además de mejorar la adherencia al acero de construcción.
- Seguridad para el agua potable: No transmite olor ni sabor al agua potable, ni la contamina.

DATOS TÉCNICOS

- Apariencia : Líquido
- Color : Marrón oscuro
- Densidad : 1.2 g/ml $\pm$ 0.06
- pH : 9.00 - 12.50
- VOC : 0 g/L

Ficha Técnica

INCOL
AD-1 Plastificante
Julio, 2024

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)
Carabaylo - Lima

+51 955 151 901

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

Incol Perú



INCOL AD-1 PLASTIFICANTE

Plastificante para concreto y morteros

USOS

El AD-1 Plastificante se usa principalmente como reductor de agua y plastificante en:

- Concretos estructurales para edificaciones y elementos esbeltos.
- Concreto caravista.
- Concretos pretensados y postensados.
- Obras hidráulicas.
- Concretos para elementos prefabricados: postes, buzones, cajas, tuberías, etc.
- Concretos para pavimentos y puentes.
- Concretos que requieren desencofrado temprano.
- Concretos de reparación en general.
- Construcciones frente al mar, desde los cimientos hasta el concreto de techos, vigas, columnas, pisos, mortero de asentado y tarrajeo.
- Esculturas de concreto.

RENDIMIENTO

La dosis sugerida para el Incol AD-1 Plastificante es de 145 ml a 360 ml por bolsa de cemento. Sin embargo, la dosis óptima debe determinarse mediante ensayos específicos con los materiales, el tipo de cemento y las condiciones de obra.

PRESENTACIÓN

Se presenta en volúmenes x Litro.
Envase : 1 gln., 5 gln., 55 gln.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original, sellado, en un lugar fresco, ventilado y bajo techo.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico).
- No beber ni comer alimentos durante su manipulación.
- Lavarse las manos después de manipular el producto.
- Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo.
- En caso de contacto con los ojos o la piel, lávese con abundante agua.
- Es tóxico si es ingerido; no provocar vómitos y procurar ayuda médica inmediata.

