INCOL AD-312

Incorporador de aire (aditivo inclusor de aire)

FICHA TÉCNICA

Ficha Técnica
INCOL
AD-312
Julio, 2024

DESCRIPCIÓN

INCOL® AD-312, es un aditivo formulado con agentes tensoactivos que aseguran un entrampamiento uniforme de aire en el concreto, proporcionando un contenido de aire entre el 3.5% y el 7%. Esto mejora la plastificidad y flexibilidad de la mezcla, siendo especialmente beneficioso en ambientes donde las temperaturas descienden por debajo de 0°C. Compatible con todos los tipos de concretos, mezclas cementosas y morteros, este aditivo no contiene cloruros y cumple con las especificaciones de la norma ASTM C260.

MODO DE EMPLEO

- Integre la dosis de Incol AD-312 en el agua de mezcla. Si se utiliza un aditivo plastificante o retardador de fraguado, la acción de Incol AD-312 se intensifica, por lo que se recomienda reducir la dosis. Las burbujas de aire generadas aumentan el volumen del concreto, por lo tanto, se debe disminuir la cantidad de agregado fino y ajustar la dosis de agua.
- Se recomienda realizar pruebas con mezclas pequeñas para determinar la dosis óptima, la cual puede variar según las características específicas de los componentes del concreto.

USOS

El Incol AD-312 se usa principalmente como reductor de agua y plastificante en:

- Ideal para concretos bombeados en diversas aplicaciones.
- Adecuado para concretos en regiones con bajas temperaturas, donde se requiere resistencia al ciclo de congelación y descongelación.
- Recomendado para concretos expuestos a altas radiaciones solares, como losas, techos y estructuras de viviendas, edificios, y pistas cubiertas de puentes, sin necesidad de juntas de dilatación.

VENTAJAS

El Incol AD-312 presenta las siguientes ventajas:

- Incrementa la durabilidad del concreto al atrapar burbujas de aire durante el proceso de mezclado.
- Previene el agrietamiento del concreto debido al ciclo de congelación y descongelación en regiones de bajas temperaturas.
- Mejora la trabajabilidad del concreto, facilitando su colocación y bombeo.
- Aumenta la resistencia química del concreto frente a ataques de sales y aguas agresivas.
- Reduce la exudación del concreto, mejorando su apariencia y rendimiento.
- Mejora las propiedades térmicas del concreto, actuando como aislante y haciéndolo adecuado para diversas estructuras como viviendas, oficinas y hoteles.
- Es compatible con otros aditivos utilizados en la construcción.
- Producto estable y confiable para aplicaciones diversas.

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-312

Incorporador de aire (aditivo inclusor de aire)

FICHA TÉCNICA

DATOS TÉCNICOS

- Apariencia : Líquido
- Color : Marrón
- Densidad : 3.80 Kg/gal ± 0.10
- pH : 8.0 – 10.0
- Olor : Característico
- Solubilidad : Agua
- VOC : 0.0 g/L

RENDIMIENTO

La dosis recomendada de Incol AD-312 varía entre el 0.01% y el 0.25% del peso total del cemento utilizado en la mezcla

PRESENTACIÓN

Se presenta en volúmenes x Litro.

Envase : 1 gln., 5 gln., 55 gln.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse durante 1 año en su envase original, sellado y en un lugar fresco y protegido bajo techo para mantener su calidad.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- En caso de emergencia, contacte al CETOX (Centro Toxicológico) de inmediato.
- Este producto es tóxico y no debe ser ingerido. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Durante la manipulación, evite comer o beber. Lávese las manos después de manipular el producto.
- Es imprescindible utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo adecuada.
- En caso de contacto con los ojos y la piel, enjuague con abundante agua de inmediato.
- En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito; busque asistencia médica inmediata