

AIR MIX 400®

AGENTE NCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO

Descripción:

AIR MIX 400 es un aditivo líquido incluso de aire a base de resina tenso-activa modificada, que incorpora en la matriz del concreto una cantidad controlada de micro burbujas de aire muy estables.

Aplicaciones principales:

- Concreto para exteriores expuesto a condiciones de hielo – deshielo.
- Concreto premezclado.
- Concreto estructural.
- Concreto ciclópeo.
- Concreto masivo.
- Concreto para pavimento.

Características / Beneficios:

Concreto Fresco

- Reduce la segregación del concreto.
- Minimiza la exudación en el concreto.
- Incrementa la trabajabilidad del concreto.
- Facilita el bombeo del concreto.

Concreto endurecido

- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Reduce los efectos de los ciclos de hielo-deshielo.

Información técnica:

Apariencia: Líquido

Color: incoloro blanquecino

Densidad: 1.00 kg/l

Dosificación:

AIR MIX 400 se dosifica a razón de 0.01 - 0.06% del peso del cemento. Esta dosificación permite incorporar del 3 al 6% de aire en el concreto.

Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, lo cual puede ser diferente a las dosificaciones recomendadas debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados.

Cualquier consulta contacte al departamento de Construcción QSI.

Presentación:

- | | | |
|------------|--------|-------------|
| • Cilindro | 200 kg | 55 galones |
| • Baldes | 20 kg | 5.2 galones |
| • Galonera | 4kg | 1 galón |

Normas / especificaciones:

AIR MIX 400 se clasifica según norma ASTM C-260

AIR MIX 400®

AGENTE NCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO

○○○ Direcciones para su uso:

- Debe mezclarse la cantidad dosificada de AIR MIX 400 al agua de amasado, manteniendo la mezcla en movimiento constante. El tiempo de mezclado de concreto se debe incrementar en un 25 % después de ingreso el aditivo para obtener una mejor formación de micro burbujas.
- Cuando utilice este producto con otros aditivos, dosificar por separado.

El porcentaje de aire puede variar en función de:

- Granulometría de la mezcla, (% material fino).
- Temperatura ambiente y del concreto.
- Finura del cemento.
- Asentamiento del concreto.
- Incidencia agregados finos /agregados gruesos.
- Tiempo de mezclado y tipo de mezclador.
- Secuencia de dosificación del producto.
- Relación agua/cemento.

○○○ Precauciones / restricciones:

- Consulte con su representante de QSI Perú S.A. los ajustes de dosificación adecuados cuando se utiliza ceniza volante, escoria o reductores de agua de alto rango.
- Si el material se ha congelado, caliéntelo a 21 °C y agitar.
- Agregue a la mezcla independientemente de otros aditivos.
- No utilice aire para su agitación.
- No permita que se congele el mortero hasta que por lo menos haya alcanzado un mínimo de 72 kg/cm².
- Temperatura de almacenamiento: -28 °C hasta +42 °C.
- Temperatura de aplicación: -8 °C hasta +42 °C.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto.
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

○○○ Manejo y almacenamiento:

AIR MIX 400 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 12 meses.