



EUCLID GROUP
EUCOMEX

AIR MIX 500

Aditivo incorporador de aire para cemento pórtland y cemento para albañilería.

Aditivo incorporador de aire para cemento pórtland y cemento para albañilería.

Descripción

AIR MIX 500 es una solución acuosa de surfactantes aniónicos con ácidos carboxílicos grasos especialmente diseñado para la industria cementera como agente incorporador de aire en cemento Pórtland y cemento para albañilería.

Aplicaciones principales

- AIR MIX 500 es ampliamente usado como incorporador de aire y plastificante en cementos para albañilería.
- En cemento Pórtland es empleado como agente incorporador de aire.
- AIR MIX 500 es integrado durante la manufactura de estos tipos de cemento.

Ventajas

- Mejora el desempeño del cemento para albañilería, otorgándole características como trabajabilidad y tiempo abierto de aplicación. Las micro-burbujas de aire incluido son estables en todo el cemento.
- Bajas velocidades de adición del aditivo en el proceso.
- Sus características químicas lo hacen un producto sin riegos ambientales o para la salud.

Información técnica

AIR MIX 500 es uno de los aditivos incorporadores de aire más efectivos desarrollados, con su mayor aplicación en la manufactura de cemento Pórtland y cemento para albañilería. La incorporación de aire se lleva a cabo gracias al desarrollo de un sistema de burbujas microscópicas, (micro aire) introducidas dentro de la mezcla por agitación y estabilizadas dentro del sistema cementicio. Estas burbujas de aire se comportan como pequeñas bolas flexibles incrementando la plasticidad, trabajabilidad de la pasta de cemento. Esto permite una reducción en el agua de mezclado sin pérdida de trabajabilidad, mejorando la colocación. Disminuye el sangrado, la contracción plástica y la segregación.

Envase/Rendimiento

- Tambores 200 L
- Agranel

AIR MIX 500

Apariencia

Líquido amarillo claro.

Densidad: 1.00 a 1.06 gr/cc

Manejo

AIR MIX 500 puede ser rociado y alimentado dentro del molino de cemento ó adicionando en la cinta transportadora de clínquer. Si la planta cuenta con un buen sistema de control, se recomienda diluir el producto hasta en 5 partes de agua para tener una distribución homogénea del aditivo, y a su vez obtener dosificaciones más altas que el producto puro, de lo contrario dosificar puro.

Dosificación

La velocidad de dosificación del AIR MIX 500 dependerá de la finura y el contenido de aire requerido en cada cemento como se muestra a continuación.

Tipo de cemento	Dosis AIR MIX 500
Cemento para albañilería	0.015% - 0.06%

La velocidad de dosificación óptima debe de ser determinada en campo con pruebas en el molino de cemento totalmente cargado.

Los aditivos para cemento deben ser dosificados a través de sistemas perfectamente calibrados con las salidas requeridas de acuerdo al molino de cemento.

Especificaciones / Normas

AIR MIX 500 sigue las especificaciones de la norma ASTM C 460 para adiciones de incorporadores de aire.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Rev. 01.16