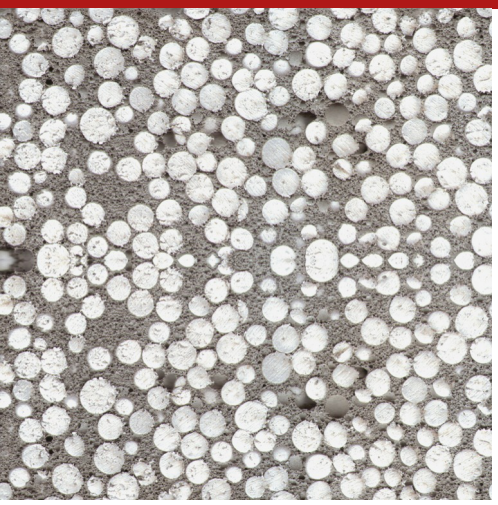
Fluid Air

Aireante en base acuosa para hormigones sujetos a los ciclos hielo-deshielo



Aireante en solución para fabricar hormigones expuestos a los ciclos de hielo-deshielo y a las sales anticongelantes o para conglomerados ligeros (hormigón con poliestireno, hormigón con perlita, etc.). Compensa parciales deficiencias de partes finísimas del conglomerado, mejorando el aspecto, la cohesión y el bombeado. Mejora la trabajabilidad, reduce la segregación y bleeding.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 4000
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Líquido
COLORES DISPONIBLES: Marrón
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Bidón 5 kg - Bidón 25 kg - Bidón 10 kg

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Fluid Air está especialmente indicado para la fabricación de morteros, mezclas y hormigones con micro-burbujas de aire incluida (50-420 micras), para el logro de altas prestaciones de durabilidad respecto de los ciclos hielo/deshielo.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Aditivo para aumentar la durabilidad respecto a los ciclos hielo/deshielo en los conglomerados cementicios. Fabricación de hormigones aligerados utilizando agregados ligeros: poliestireno, piedra pómez, perlita, vermiculita, etc.

MODO DE USO

Añadir el producto directamente en la hormigonera, o en el mezclador, junto con el agua de la mezcla; mezclar hasta obtener un conjunto homogéneo, exento de grumos. La densidad y la viscosidad de Fluid Air están condicionadas por la temperatura ambiente: utilizar preferentemente con temperaturas >10°C. La dosificación de uso a los efectos de la resistencia a los ciclos hielo/deshielo será aproximadamente el 0,05% sobre el peso del cemento. Para la fabricación de hormigones ligeros dosificar a 1 kg/m³. En el caso de utilización conjunta con aditivos superfluidificantes, reducir la normal dosificación de Fluid Air.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Adicionar a otros componentes

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- ☒ Conservabilidad: 12 meses
- ☒ No inflamable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ISO 758
Densidad **1.01 ± 0.02 kg/dm³**

EN 480-12
Contenido de álcali **≤ 1 %**

EN 480-10
Contenido de cloruros **≤ 0.1 %**

EN 480-8
Residuo seco **8.3 ± 10 %**

ISO 4316
pH **9.2 ± 1**

CONSUMOS

La dosificación para el uso para la resistencia a los ciclos de hielo y deshiero será de aproximadamente el 0,03% del peso del cemento (30 cc per 100 kg de cemento). Para el empaquetamiento de hormigones livianos en cambio dosifique a 0,5 kg/m³.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Almacenar el producto a una temperatura entre +10°C y +30°C

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTENIDOS ADICIONALES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Normas de referencia
- para el producto: UNE 7103 - ASTM C 260
- para la utilización: UNE 9858La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos.
Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.
Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.
Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.