

# Techmocrete Air

Aditivo ocluser de aire para hormigones

## DESCRIPCION

TECHMOCRETE AIR es un preparado líquido de un ligero color marrón y baja viscosidad. Listo para usar

## USOS

Aditivo especialmente formulado para su uso como ocluser de aire para hormigón, ofreciendo una acción uniforme y predecible. TECHMOCRETE AIR retiene aire en la matriz del hormigón de forma microscópica, permitiendo su uso en la fabricación de hormigones resistentes a los ciclos hielo-deshielo al permitir la expansión de los cristales de hielo en estos huecos. En hormigones estructurales y con bajos porcentajes de aire ocluido, en torno a 2-4% mejora la trabajabilidad y mantiene la resistencia.

En hormigones extruidos, se hace imprescindible la oclusión de aire para que la maquinaria de encofrados deslizantes, proporcione la trabajabilidad necesaria sin que se atasque la misma y sin que se deforme la sección extruida de las piezas. Gracias a esta oclusión de aire hace que TECHMOCRETE AIR sea indicado en la fabricación de algunos de tipos de prefabricados de hormigón como tuberías, viguetas, placas alveolares, etc.

## PROPIEDADES

- Aumenta la durabilidad de los hormigones
- Mayor resistencia a los ciclos hielo-deshielo
- Reduce la exudación, segregación y retracción
- Mejora la trabajabilidad y puesta en obra
- Facilita la vibración
- Compensa la falta de finos de las arenas
- Burbujas estables en tamaño, número y dispersión

## MODO DE EMPLEO

Añadir junto a la última parte del agua del amasado o inmediatamente después de la caída de ésta.

## DOSIFICACIÓN

La dosificación recomendada de TECHMOCRETE AIR oscila entre el 0,05 – 0.15% sobre peso de cemento, dependiendo de la naturaleza de los áridos a emplear y de los niveles de aire ocluido deseados. Los niveles de aire se sitúan normalmente entre el 3 y 7 %. Dosificaciones superiores son posibles con ensayos previos. Estas dosificaciones son orientativas y deberán determinarse mediante ensayos representativos.

## PRESENTACION

TECHMOCRETE AIR, se presenta en garrafas de 25 kg, bidones de 200kg y contenedor IBC con 1000kg

 1377	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L. c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56
	21
1377/CPR/ADI-0006	
EN 934-2:2010+A1:2012	
<b>TECHMOCRETE AIR / N2-004</b> Aditivo incluser de aire. EN 934-2:2010 + A1:2012 T5	
Contenido en iones cloruro	≤0,10%
Contenido en alcalinos	≤ 10%
Contenido en aire	≥ 2,5% en vol. hormigón testigo Aire total (4 – 6%) en vol.
Reducción de agua	≥ 12% hormigón testigo
Resistencia a la compresión	28 días ≥ 75% hormigón testigo
Características de los huecos de aire	≤ 0,200 mm

## DATOS TECNICOS

Función principal:	Incluser de aire
Efectos secundarios:	posible pérdida de resistencia
Aspecto:	Líquido ligeramente marrón
Densidad relativa:	1.005 g/cm <sup>3</sup> ± 0,005
Valor pH:	7.5±1

## CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco y seco y protegido de las heladas y temperaturas extremas. En caso de congelación, reconstituir el material mediante métodos mecánicos, no emplear aire. Almacenado correctamente TECHMOCRETE AIR se conserva hasta 9 meses desde su fecha de fabricación.

## SEGURIDAD E HIGIENE

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

# Techmocrete Air

Aditivo ocluser de aire para hormigones



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

#### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

#### DELEGACIONES

**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

**Málaga:** Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com