

Techmo Mort-Plast

Inclusor de aire para hormigón aligerado y morteros

DESCRIPCIÓN

TECHMO MORT-PLAST es un eficaz agente aireante que consigue niveles de occlusión de aire entre un 12 a 20 %. Este aire estable y homogéneamente repartido le confiere una destacada estabilidad que se traduce en una ausencia casi total de exudación. Especialmente indicado para mejorar el bombeo de hormigones ligeros con adicción de Techmo Perlas de Poliestireno.

CARACTERÍSTICAS

- **Resistencia a agentes agresivos.** El aire ocluido produce discontinuidad en la red capilar del mortero, siendo este menos permeable a los eventuales ataques de sulfatos, aguas agresivas, carbonatación, etc.
- **Resistencia a ciclos hielo-deshielo.** Se mejora ésta debido a que las microburbujas de aire ocluidas en el mortero hacen las veces de cámaras de expansión para los microcristales de hielo.
- **Manejabilidad y cohesión del mortero fresco.** Debido a su diámetro y elasticidad las microburbujas de aire realizan la función de un lubricante independientemente de las cualidades defloculantes del agente reductor de agua fluidificador, disminuyendo el frotamiento interno en el mortero fresco. Además, juegan el papel de una fracción de finos que a veces está en proporciones insuficientes en las "arenas para mortero".

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Producto formulado a base de un polioxietileno alquil y de otros compuestos de síntesis hidrocarbonados. No contienen cloruros.


CAMPO DE APLICACIÓN

TECHMO MORT-PLAST se emplea para morteros destinados para:

- Tabiquería.
- Enlucidos.
- Capas de base para solados.
- Cualquier trabajo de albañilería.

DOSIFICACIÓN

Será normalmente del 0,5 % respecto al peso de conglomerante. No obstante, esta dosis se variará en función de la naturaleza y la granulometría de la arena. Será preciso en cada caso realizar un estudio previo, teniendo en cuenta especialmente la cantidad y naturaleza del cemento a utilizar, proceso de fabricación, y naturaleza mineralógica y granulométrica de las arenas.

 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	
TECHMO MORT-PLAST Aditivo inclusor 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

Equipo dosificador: TECHMO pone a disposición de sus clientes sistemas de dosificación para garantizar la correcta aplicación de sus productos.

FORMATO

TECHMO MORT-PLAST se suministra en cisterna o en bidones de 220 Kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco y fresco, protegiéndolos de las heladas y de la luz directa del sol, a una temperatura de entre +5 °C y +30 °C

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas sucias de TECHMO MORT-PLAST pueden limpiarse simplemente con agua.

MANIPULACION Y ELIMINACIÓN

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 y fumar durante la aplicación. No contiene sustancias inflamables.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

Techmo Mort-Plast

Inclusor de aire para hormigón aligerado y morteros



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