



## TIMM-MORTARD SM 03

Aireante - Plastificante/Reductor de agua para morteros

### Descripción:

Producto en polvo de aplicación al mortero seco.

En su formulación incluye un eficaz agente aireante que consigue introducir niveles de contenido en aire en torno al 15 %.

Este aire homogéneamente repartido le confiere al mortero la manejabilidad deseada en la obra, al tiempo que consigue una ausencia casi total de exudación.

Además, el TIMM-MORTARD SM dispone de agentes reductores de agua que hacen disminuir la cantidad necesaria de agua de amasado haciendo aumentar las prestaciones hidráulicas del mortero.

### Ventajas:

Las propiedades más destacadas que TIMM-MORTARD SM confiere al mortero son:

#### Impermeabilidad

El poder reductor de agua hace que a igualdad de plasticidad aumente sensiblemente la compacidad del mortero respecto de otros morteros tratados con otros productos aireantes.

#### Resistencia a los ciclos hielo-deshielo

Los morteros tratados con TIMM-MORTARD SM contendrán una proporción de aire ocluido en forma de microburbujas que actúan como cámaras de expansión capaces de reducir la presión hidrostática originada por la formación de los microcristales de hielo. Este efecto reduce significativamente la formación de fisuras y la destrucción de la capa de mortero.

#### 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 floculantes del agente reductor de aguafluidificador, disminuyendo el frotamiento interno en el mortero ya amasado y listo para aplicar. Además, juegan el papel de un árido fino que a veces está presente en proporciones insuficientes en las arenas disponibles para fabricar los morteros.

### Características químicas:

El TIMM-MORTARD SM está formulado en esencia a base de un agente dispersante combinado con un agente espumante aniónico.

### Campos de aplicación:

Puede ser adicionado a los morteros destinados a:

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

Es evidente que la formulación del mortero deberá ser adecuada a cada tipo de utilización.

No contiene cloruros.

### Dosificación:

El margen de dosificación del TIMM-MORTARD SM es del 0,2 al 0,9% respecto al peso de cemento, pudiendo variar en función de las condiciones de trabajo requeridas.

El producto ha estado diseñado para mejorar la homogeneización de la mezcla, especialmente en aquellos morteros secos ensilados en los cuales el producto debe ser mezclado directamente con el cemento.

Aprovechando además la profunda experiencia de TIMM CONSTRUCTION PRODUCTS en el campo de los productos químicos de aplicación al cemento, el producto contiene agentes antiapelmazantes que garantizan el estado del aditivo como un polvo estabilizado manteniendo sus propiedades de fluidez

### Suministro:

Se suministra en sacos de 25 Kg.

#### 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.