



TIMM-IMPER G 1

Impermeabilizante - Reductor de agua para hormigones

Descripción

El TIMM-IMPER G 1 es un producto líquido de color oscuro a base de compuestos orgánicos de síntesis que permiten impermeabilizar los hormigones al tiempo que los plastifica. Se presenta en forma líquida con una mezcla exacta de todos sus componentes sin requerir ninguna manipulación posterior a su fabricación. No contiene cloruros.

Aplicaciones Principales

En general recomendamos su uso en cualquier aplicación que requiera un hormigón impermeable, tanto sea armado como en masa.

Algunos ejemplos:

- Hormigones para piscinas, depuradoras, etc.
- Cimentaciones, pilares, muros y pilotajes.
- Presas, obras marítimas.
- Obras de alcantarillado, canalización, etc.

Para hormigones con relaciones a/c muy bajas recomendamos la combinación del TIMM-IMPER G 1 con un superfluidificante.

Ventajas

Confiere al hormigón una serie de ventajas respecto a sus propiedades finales y a su aplicación que podríamos esquematizar así:

- Considerable aumento de la impermeabilidad al agua.
- Aumento de la durabilidad y reducción de la fisuración por retracción.
- Incremento de las resistencias a compresión y flexión.
- Facilidad de puesta en obra y mejora del acabado y efecto estético.
- A las dosis recomendadas, efecto sobre el fraguado del hormigón muy limitado.

Recomendaciones

La permeabilidad del hormigón es un factor extremadamente importante para la durabilidad de la estructura. Para obras tales como tanques, cisternas, conducciones, piscinas, depuradoras, etc., esta propiedad es indispensable por la naturaleza misma de la obra a realizar.

El TIMM-IMPER G 1 permite elaborar hormigones de alta impermeabilidad.

En la fabricación de estos hormigones se deberá emplear

contenidos de conglomerante por encima de los 300 Kg/m³, además de una correcta granulometría de la mezcla de arena y áridos.

La dosificación recomendada del TIMM-IMPER G 1 oscila entre el 4 y el 6 ‰ sobre peso de conglomerante.

A fin de obtener mejores rendimientos del producto es conveniente aplicarlo sobre el agua de amasado.

El TIMM-IMPER G 1 es compatible con los demás aditivos de TIMM de aplicación al hormigón.

Se aconseja aplicar los diferentes aditivos por separado.

El TIMM-IMPER G 1 se suministra en bidones de 240 Kg. y garrafas de 25 kg.

Ante una eventual congelación recupera sus características después de una agitación adecuada.

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.