



Techmofuge N

Plastificante / Reductor de agua según UNE EN 934.2 Impermeabilizante

Descripción del producto

El TECHMOFUGE N es un producto líquido de color oscuro basado en compuestos orgánicos de síntesis que confieren al hormigón elevadas prestaciones

Usos

- Pilares, muros y pilotajes.
- Estructuras con armaduras especialmente densas.
- Hormigones fluidos y superfluidificados.
- Hormigones impermeabilizados para piscinas, depuradoras, etc.

Propiedades

El TECHMOFUGE N, mediante el amplio margen de dosificación recomendado, permite obtener una elevadísima capacidad fluidificante que se puede aprovechar para la obtención de hormigones de consistencias muy fluidas o bien para conseguir fuertes reducciones de agua de amasado obteniendo relaciones a/c muy bajas.

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. La capacidad de reducción de agua del TECHMOFUGE N y su capacidad fluidificante permiten elaborar hormigones de alta impermeabilidad.

El hormigón fabricado con TECHMOFUGE N ofrece elevadas prestaciones en materia de:

- Trabajabilidad.
- Reducción de la relación a/c.
- Desarrollo de resistencias.
- Mantenimiento prolongado de la consistencia, efecto HSR ("High Slump Retention")

CE 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	
	12	
1377/CPR/ADI-0006		
EN 934-2:2010+A1:2012		
TECHMOFUGE N Aditivo plastificante para hormigón preparado. Reductor de agua EN 934-2:T.2		
Características esenciales		Prestaciones
Contenido en iones cloruro		≤ 0,10%
Contenido en alcalinos		≤ 10%
Comportamiento frente a la corrosión		Solo contiene componentes del capítulo A.1 de la Norma EN 934-1:2009
Resistencia compresión	7 días	≥ 110% hormigón testigo
	28 días	≥ 110% hormigón testigo
Contenido en aire		≤ 2% en vol. hormigón testigo
Reducción de agua		≥ 5% hormigón testigo

Modo de empleo

Se añade al hormigón junto a la última parte del agua de amasado.

El TECHMOFUGE N es compatible con todos los demás aditivos de TECHMO de aplicación al hormigón. Se aconseja aplicar los diferentes aditivos por separado. No añadir a la masa seca de hormigón.

Consumo / Dosificación

Puede ser empleado con funciones y resultados diferentes, simplemente cambiando la dosificación y ajustando la formulación del hormigón, según:



Techmofuge N

Plastificante / Reductor de agua según UNE EN 934.2 Impermeabilizante

Reductor de agua-fluidificante.

A una dosificación alrededor del 0.3 % según peso de cemento (s.p.c.), actúa como un aditivo reductor de agua-fluidificante de altas prestaciones, reduciendo notablemente la relación agua/cemento respecto a hormigones no aditivados.

Superfluidificante.

A una dosificación comprendida entre el 0.4% y el 0.9% en peso de cemento, aumenta la capacidad reductora de agua y actúa como si fuera un superfluidificante a todos los efectos. Este hecho, aun siendo aplicable a cualquier tipo de hormigón, está especialmente indicado en hormigones confeccionados con cementos tipo I.

Impermeabilizante.

Para conseguir este particular efecto se aconseja utilizar el TECHMOFUGE N en dosis comprendidas entre el 0.6 % y el 0.9% sobre peso de cemento.

Pavimentos

Dada la naturaleza de las operaciones de acabado tradicionales tras su puesta en obra, el retraso de fraguado producido por el uso de productos fluidificantes tradicionales hacía limitar el nivel de dosificación de los mismos a niveles más bajos de los empleados en los demás hormigones.

El TECHMOFUGE N está formulado especialmente para no generar retrasos apreciables de fraguado cuando se emplea en dosis alrededor de 0.6% s.p.c. con cementos tipo I, mientras que en hormigones conteniendo cementos tipo II recomendamos una dosificación entre 0.3% y 0.4% s.p.c..

Presentación

- Garrafas de 30 Kg
- Bidón 250 Kg
- Contenedor 1250 Kg
- Granel

Conservación y almacenamiento

Conserva sus propiedades 12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales.

Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo.

Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

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.