Techmofuge 1

Aditivo líquido hidrófugo impermeabilizante para hormigones y morteros

DESCRIPCIÓN

TECHMOFUGE 1 es un hidrófugo en dispersión que permite obtener hormigones y morteros con una elevada impermeabilidad al agua.

USOS

- Aditivo impermeabilizante para morteros y hormigones, como por ejemplo:
- Impermeabilización de subterráneos, piscinas, depósitos, galerías, balsas y canales.
- Recubrimientos para fachadas de locales húmedos, aislamiento de muros contra la humedad.
- Impermeabilización de cimentaciones, muros de contención, pantallas, etc.

PROPIEDADES

Reacciona con el cemento de la mezcla produciendo una drástica reducción de la porosidad, obstruyendo la red capilar, reduciendo en consecuencia, la permeabilidad del hormigón y mortero.

Techmofuge 1 crea una barrera frente al agua que constituye una parte integrada en la matriz cementícia, protegiendo al hormigón y al mortero de los daños causados por la infiltración del agua, evitando de la misma forma la aparición de eflorescencias Techmofuge 1 mejora la trabajabilidad de la mezcla.

Consecuencia de estas propiedades permite obtener resultados muy importantes en términos de:

- Aumento de la durabilidad: ante ciclos hielo/deshielo ante ciclos de seco/húmedo
- Mejora de la resistencia al ataque químico.
- Reducción del riesgo de eflorescencias.
- Menor probabilidad de corrosión de las armaduras.

MODO DE EMPLEO

Techmofuge 1 se añade junto con el agua de amasado, en el momento del amasado del hormigón, respetando el tiempo necesario para la correcta dispersión del producto.

No debe añadirse el producto sobre la masa seca de cemento y áridos

DOSIFICACIÓN

En función del grado de repulsión al agua y de la impermeabilización deseada, la dosificación se sitúa entre el 1,5 - 3% según peso del cemento.

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 1 Aditivo hidrófugo para hormigones y morteros. EN 934-2:T.9	

Características esenciales		Prestaciones
Contenido en iones cloruro		≤ 0,10%
Contenido en alcalinos		≤ 10%
Comportamiento frente a la corrosión		Solo contiene componentes del capitulo A.1 de la Norma EN 934-1:2009
Absorción capilar	7 días	≤ 50% en masa que la del mortero testigo
	28 días	≤ 60% en masa que la del mortero testigo
Contenido en aire		≤ 2% en vol. hormigón testigo
Resistencia a compresión	28 días	≥85% hormigón testigo

Las dosificaciones superiores a las indicadas, pueden comportar aumentos significativos del aire ocluido.

Consultar la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización

DATOS TÉCNICOS	
Apariencia:	Líquido blanco
Densidad:	1.01-1.05 gr/cc
pH:	7-10

Debe tenerse en cuenta que, dadas las características hidrófobas adquiridas por el hormigón, no resulta eficaz el intento reiterado de humedecerlo con el fin de completar su hidratación, así como los posibles problemas de adherencia en los revestimientos posteriores a aplicar sobre hormigón tratado con Techmofuge 1

PRESENTACIÓN

Garrafas 25 Kg, bidones de 220 Kg y contenedores de 1000 kg.

Fecha de última revisión: 04/08/2023 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web www.techmo.es

Techmofuge 1

Aditivo líquido hidrófugo impermeabilizante para hormigones y morteros

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Conserva sus propiedades 12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales cerrados y sin diluir. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo Se aconseja mantener constantemente el producto a una temperatura no inferior a los 4ºC. Evitar las heladas. Si el producto se hiela, no se puede recuperar.

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 consular la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico. Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón.

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 Vallès. 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

Fecha de última revisión: 04/08/2023 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web www.techmo.es