



Techmo Retard Hormigón H77R

Retardante de fraguado para hormigón

Campo de aplicación

TECHMO RETARD HORMIGÓN H77R es un aditivo retardante que permite regular el tiempo de inicio y fin de fraguado del hormigón ajustando su dosificación, en función de las necesidades de la obra.

TECHMO RETARD HORMIGÓN H77R se utiliza entre otras aplicaciones:

- En elementos de gran volumen, minimizando la posible aparición de juntas frías.
- Hormigonado en tiempo caluroso. Permite aumentar el tiempo de trabajabilidad del hormigón.
- Transporte de hormigón a larga distancia.
- Especialmente indicado para hormigón compactado con rodillo (RCC).
- Adecuado para la fabricación de morteros de retoma para tratamiento de juntas frías, tanto en hormigones vibrados como compactados.
- Utilización de cementos de bajo calor de hidratación.
- Hormigones con adiciones puzolánicas.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Minimiza la aparición de fisuras producidas por retracción.
- El hormigón tratado con TECHMO RETARD HORMIGÓN H77R aumenta el tiempo abierto de puesta en obra.
- Aumenta las resistencias mecánicas a largo plazo.

Modo de utilización

TECHMO RETARD HORMIGÓN H77R es un líquido que se añade al hormigón junto con el agua de amasado.

Dosificación

La dosificación oscilará del 0,2% al 2,5% sobre material cementicio (cemento+adiciones) en función del retraso deseado y de las condiciones de la puesta en obra. Evitar sobredosificaciones.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán determinarse mediante ensayos representativos.

Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos impregnados de TECHMO RETARD HORMIGÓN H77R pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Presentación

Se presenta en envases de 25 Kg, contenedores de 1100 kg y a granel en cisterna.

Almacenamiento

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco y seco y protegido de las heladas y temperaturas extremas.

En caso de congelación, reconstituir el material a +30° C mediante métodos mecánicos.

No emplear aire.

Almacenado correctamente TECHMO RETARD HORMIGÓN H77R se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación.



Techmo Retard Hormigón H77R

Retardante de fraguado para hormigón

Manipulación y transporte

Sin riesgo químico. Se recomienda contemplar las medidas habituales para el manejo de productos químicos, como por ejemplo el uso de guantes de protección y gafas de seguridad. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

No se considera mercancía peligrosa en el transporte por carretera.

Hay que tener en cuenta

- Se recomienda realizar ensayos previos.
- No utilizar dosificaciones inferiores ni superiores sin consultar a nuestro Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades

- Función principal: Retardador de fraguado.
- Efecto secundario: Retraso excesivo de fraguado por sobredosificación.
- Aspecto físico: Líquido transparente.
- Densidad, 20° C: $1,122 \pm 0,03$ gr/cm³
- pH: $7,85 \pm 1$
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 10 cps.
- Contenido de cloruros: < 0,1%

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

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.