

Es un aditivo acelerante y anticongelante exento de cloruros, basado en materiales inorgánicos seleccionados. Se suministra como una disolución transparente que se dispersa inmediatamente en agua.

Mejora los estados tempranos de hidratación del cemento, produciendo un fraguado más rápido.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Para acelerar el proceso de fraguado del hormigón.

Para acelerar el fraguado y el desarrollo de resistencias tempranas en sistemas de mortero aireado.

VENTAJAS:

Un fraguado acelerado, posibilitando que el acabado final del hormigón se produzca antes.

Ayuda a superar los reardos en el fraguado del hormigón en condiciones frías.

Permite el uso de hormigones de gran trabajabilidad, facilitando la colocación y sin provocar necesariamente retraso en el acabado del hormigón.

Exento de cloruros, es seguro su uso en hormigón armado.

SERVICIO TÉCNICO:

Proporciona asistencia técnica in-situ y asesoramiento sobre la selección de aditivos, ensayos de evaluación y equipo dosificador. Además facilita información técnica sobre aditivos y otros productos.

DOSIFICACIÓN TÍPICA:

La dosificación óptima para lograr requerimientos específicos, debe determinarse mediante ensayos, empleando los materiales y condiciones con que se trabajará en la práctica.

Un punto de partida para tales ensayos es emplear una dosificación de entre 0,60 a 1,20 litros por cada 100 kg de material cementoso, incluyendo cenizas, escorias o microsílíce

PROPIEDADES:

Apariencia:	Líquido amarillento
Densidad:	1,24 Kg/litro a 20° C
Contenido en cloruros:	Exento
Oclusión de aire:	Normalmente menos del 1% de aire adicional en dosificaciones normales.
Contenido en álcalis:	Menor de 5 g de Na ₂ O equivalente de aditivo.

MODO DE EMPLEO:**Compatibilidad:**

Es compatible con otros productos en la misma mezcla de hormigón. Todos los aditivos deben añadirse al hormigón por separado y no deben mezclarse juntos antes de adición.

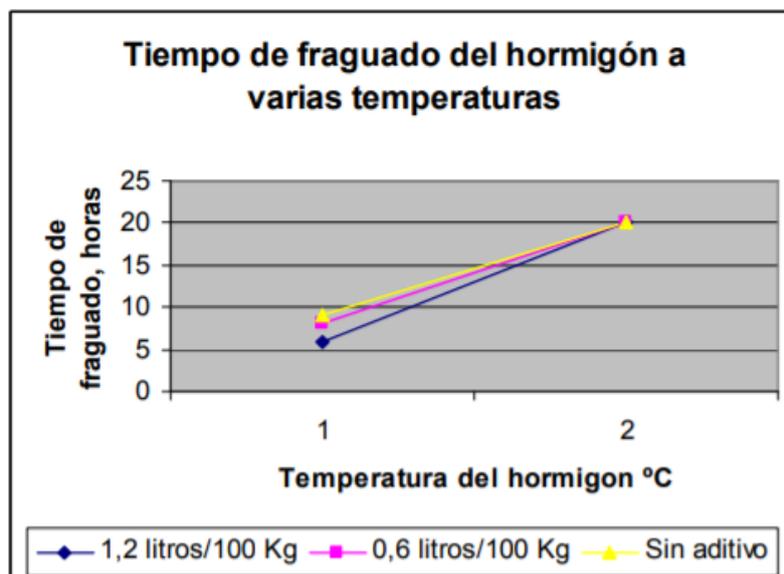
El resultado del hormigón que contiene más de un aditivo debe comprobarse mediante el ensayo que asegure que se obtiene la combinación de efectos deseados.

Es indicado para emplearlo con todo tipo de cementos Pórtland ordinario y otros tipos de materiales cementosos tales como ceniza volante, escorias o microsílíce.

Efectos en el fraguado:

Se han utilizado ejemplos de resultados habituales obtenidos en ensayos con Anticongelante, figura 1. Este gráfico muestra el efecto habituales del anticongelante en el tiempo de fraguado a diferentes temperaturas.

Debe tenerse en cuenta que el tiempo de fraguado del hormigón sin aditivo, se ve afectado por otras variables además de la temperatura, como el tipo y la química del cemento y la trabajabilidad inicial del hormigón.



Efectos de una sobredosis:

Una sobredosis del doble de cantidad de Anticongelante derivará en un incremento de la rapidez del fraguado. Además, se puede experimentar una pérdida de trabajabilidad más rápida.

Curado:

Al igual que con todo hormigón estructural, debe procurarse un buen curado. Debe emplearse una membrana de curado, arpillera húmeda o agua pulverizada.

Envasado:

Se suministra en bidones o garrafas. Para grandes consumos, se puede suministrar en cisternas.

Sistema dosificador:

La cantidad correcta debe medirse por medio de un dosificador adecuado. El aditivo se debe añadir al hormigón con el agua de amasado para obtener los mejores resultados.

Si se prevén retrasos significativos entre la mezcla y colocación del hormigón, se debe añadir Anticongelante a pie de obra. Esto hará que disminuya algo en la efectividad del producto con respecto a la reducción en la retención de trabajabilidad, sin embargo se sigue obteniendo una aceleración significativa del fraguado.

ALMACENAMIENTO:

Tiene un periodo máximo de almacenamiento de 12 meses, siempre que se mantenga a una temperatura de entre 2 °C y 5 °C. En caso de que la temperatura exceda de este intervalo contactar con el Departamento Técnico.

Punto de congelación: Por debajo de -10 °C

SEGURIDAD E HIGIENE:

No se clasifica como nocivo por las regulaciones vigentes. Sin embargo no se debe ingerir o poner en contacto con piel y ojos.

Llevar guantes protectores y gafas. Las salpicaduras sobre la piel se eliminan con agua. En caso de contacto con los ojos eliminar inmediatamente con mucha agua y acudir al médico. Si se ingiere buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito.

Para más información, consultar la hoja técnica de seguridad de este producto.

Fuego: Está basado en agua y no es inflamable.

BASTHER HISPANIA, S.L.

Av. De las Canteras, 100 naves 29 y 30

P.I. Valmor – 28343 Valdemoro

Madrid – España. Tel. +34 918084809

www.basttherhispania.es

bastther@basttherhispania.es

Bastther Hispania garantiza sus productos frente a defectos de fabricación. Las especificaciones y demás información sobre producto de este documento se basan en datos obtenidos de investigación propia, ensayos de laboratorio y la práctica. Al no controlar la aplicación del producto por el cliente, Bastther no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de sus productos. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha se basan en nuestra propia experiencia, por lo que podrían variar debido a las diferentes condiciones de obra. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Esta ficha podrá ser modificada sin previo aviso.