

# BETTACEL

## **Acelerante de fraguado y endurecimiento para hormigón en masa.**

### **Campo de aplicación**

BETTACEL es un agente acelerante de fraguado y endurecimiento de gran eficacia, presentado en líquido y formulado a base de cloruros.

BETTACEL activa y favorece el proceso de fraguado y endurecimiento del hormigón, aumentando las resistencias iniciales y en consecuencia permitiendo desencofrar más rápidamente. Ideal para hormigonado en tiempo frío y para compensar la acción de cementos lentos.

BETTACEL se usará exclusivamente en aplicaciones con hormigón en masa, por ejemplo en la elaboración o prefabricación de tubos, bloques, bordillos, losetas, etc. Nunca se usará BETTACEL en aplicaciones con hormigón armado.

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

### **Propiedades**

- Activa el fraguado y el endurecimiento del hormigón.
- Aumenta las resistencias iniciales, incluso a bajas temperaturas.
- Actúa como anticongelante.

### **Modo de utilización**

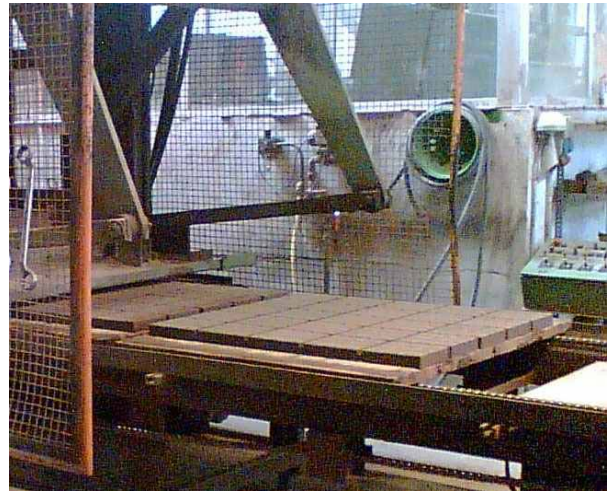
BETTACEL es un líquido incoloro o ligeramente turbio que se suministra listo para su uso y que se adiciona al hormigón premezclado con una parte del agua de amasado.

### **Dosificación**

Dosificar entre un 1,5% y un 5% de BETTACEL sobre peso de cemento.

La dosificación depende del efecto deseado, de la temperatura y del tipo de cemento.

Recomendamos realizar ensayos previos en cada caso para determinar la dosificación óptima.



### **Limpieza de herramientas**

Las herramientas y equipos sucios de BETTACEL se limpiarán simplemente con agua preferiblemente caliente.

### **Presentación**

Se suministra en garrafas de 30 Kg y en bidones de plástico de 250 Kg.

### **Condiciones de almacenamiento/ Tiempo de conservación**

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a 0° C. En estas condiciones puede almacenarse hasta 1 año en sus envases originales cerrados.

### **Manipulación y transporte**

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y 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.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

# BETTACEL

**Hay que tener en cuenta**

- Es imprescindible la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.
- No mezclar con otros aditivos sin previa consulta.

| Propiedades   |  |
|---|--|
| Función principal:  | Acelerante de fraguado y de resistencias iniciales.    |
| Efecto secundario:  | Posible pérdida de resistencias por sobredosificación. |
| Aspecto físico:   | Líquido incoloro turbio ligeramente rosado.            |
| Densidad , 20° C:   | 1,300 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>                         |
| pH, 20° C:  | 9 ± 1  |
| Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:  | < 30 cps.  |
| Contenido en cloruros:  | 17 – 25 %  |
| 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 presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 10/01/2008

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

*Bettacel Página 2 de 2*

**BASF Construction**

**Chemicals España, S.L.**

Basters, 15

08184 Palau-Solità i Plegamans

Tel.: 93 862 00 00 - Fax: 93 862 00 20

www.basf-cc.es • basf-cc@basf-cc.es