



# IMPAC®

## IMPAC® Retardante

Retardante de fraguado inicial

### Descripción:

**IMPAC® RETARDANTE** es un aditivo líquido que actúa como reductor de agua y retardante de fraguado inicial. **IMPAC® RETARDANTE** es un aditivo que cumple con la Norma ASTM C-494 Tipo D como retardante de fraguado, fluidizante y reductor de agua.

### Usos:

Su uso permite un mayor tiempo de trabajabilidad del concreto al disponerse de un mayor periodo de tiempo para su transportación y colocación.

Adicionándose en el agua de mezcla se puede reducir hasta un 10% la misma, y esto puede aprovecharse para disminuir el contenido de cemento en las mezclas, obteniendo de forma directa un beneficio económico.

Gracias a la acción dispersante del aditivo, se incrementará la fluidez de la mezcla notablemente sin necesidad de hacerlo con agua.

### Propiedades:

- Mayor tiempo en el manejo de concreto fresco en climas calurosos y secos.
- Facilidad para el bombeo de concreto gracias al incremento de su fluidez y plasticidad.
- Ayuda a evitar la formación de juntas frías entre colados.

### Aplicación:

**IMPAC® RETARDANTE** se adicionará al agua de la mezcla, evitando verterlo directamente sobre los agregados secos y en el cemento.

Recomendamos curar el concreto con **IMPAC® MEMBRANA DE CURADO** para optimizar sus propiedades.

### Precauciones:

Vigilar una buena hidratación del concreto hasta obtener una mezcla homogénea. Otros aditivos deberán dosificarse por separado.

**IMPAC® RETARDANTE** no contiene cloruros; se debe considerar su manejo con la precaución y métodos de seguridad necesarios, aunque sin riesgos de flamabilidad, reactividad, o contaminación del ambiente. Puede recomendarse como equipo de protección para su dosificación lentes de seguridad y guantes.



Color Café Oscuro

### Almacenamiento:

12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo en un sitio fresco y seco.

### Dosificación:

Como retardante se dosificará 115 ml a 135 ml por bulto de cemento (50 kgs). Se recomienda considerar dosificaciones del 0.3 % en relación al peso del cemento utilizado.

Como reductor de agua, se dosificará 75 ml a 115 ml por bulto de cemento (50 kgs). Se recomienda considerar dosificaciones del 0.2% al 0.3 % en relación al peso del cemento utilizado.

### Presentación:

3.8 L, 19 L y 200 L

### Especificaciones técnicas:

| PRUEBA       | VALOR            | NORMA             |
|--------------|------------------|-------------------|
| Consistencia | Fluido           | VISUAL            |
| Color        | Café oscuro      | VISUAL            |
| Densidad     | 1.03 a 1.07 g/ml | ASTM D-891        |
| % Sólidos    | 6 a 8            | ASTM D-494 (18.2) |
| pH           | 7.0 mínimo       | ASTM E-70         |
| Estabilidad  | 12 meses         | N.A.              |

*Nota: todos los resultados mostrados en las tablas anteriores fueron obtenidos en laboratorio y a las condiciones ambientales ideales establecidas por la normatividad actual. Estos resultados pueden variar en campo debido a condiciones fuera del control de Polímeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.*

**Fecha de actualización:** 27/Febrero/2020. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: [www.impac.com.mx](http://www.impac.com.mx) donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.