



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, fluidificante 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.

Se recomienda curar el concreto con **IMPAC® MEMBRANA DE CURADO PRO** 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 inflamabilidad, reactividad, ó contaminación del ambiente. Puede recomendarse como equipo de protección para su dosificación lentes de seguridad y guantes.

Almacenamiento:

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

Fecha de actualización: 21/Octubre/2021. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impac.com.mx donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



Color Café Oscuro

Dosificación:

Como retardante se dosificará 115 ml a 135 ml por bulto de cemento (50 kg). 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 kg). Se recomienda considerar dosificaciones del 0.2% al 0.3 % en relación al peso del cemento utilizado.

Se deberán realizar pruebas de laboratorio previas para determinar el porcentaje óptimo de reducción de agua de acuerdo al revenimiento o consistencia requerida.

El mezclado, colocación y tratamiento posterior del concreto deberá realizarse de acuerdo a las especificaciones del diseño del mismo y/o contratista, supervisor de obra, etc. procesos.

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-1475
% Sólidos	6 a 8	ASTM D-494 (18.2)
pH	7 a 9	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.