

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-464
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 118 C	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 0
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 20/May/2019

1. NOMBRE

INVECRYL 118 C

2. DESCRIPCIÓN

Superplastificante reductor de agua de alto rango basado en policarboxilatos de alta retención de manejabilidad en el tiempo sin retardar el fraguado ni el desarrollo de resistencias mecánicas. Cumple la norma ASTM C-494 tipos A y F.

3. CARACTERÍSTICAS

Es un aditivo superplastificante y reductor de agua para mezclas de cementos, morteros y concretos, permite lograr bajas relaciones agua/cemento, alto asentamiento y alta retención de la manejabilidad, provee concretos de mayor estabilidad y tiempo de trabajabilidad que los concretos fabricados con aditivos superplastificantes convencionales sin afectar el desarrollo de resistencias mecánicas y tiempos de fraguado. Debido a su doble acción como superplastificante y retenedor de la manejabilidad no es necesario adicionar otros fluidificantes a la mezcla ni aditivos acelerantes puesto que no retarda el desarrollo de resistencias. No contiene cloruros, trietanolamina ni agentes corrosivos y es compatible con diferentes tipos de materiales cementantes y aditivos.

- Aumenta el asentamiento y mejora la trabajabilidad de los morteros y concretos permitiendo la colocación con menor requerimiento de vibración, incluso sin la necesidad de vibrar en concretos superfluidos.
- Diseñado para producir concretos que necesitan mantener la manejabilidad por más tiempo
- Permite lograr altas reducciones de agua manteniendo una buena trabajabilidad de la mezcla.
- Permite disminuir la relación agua/cemento obteniendo mayor impermeabilidad, densidad y durabilidad.
- Produce concretos de altas resistencias iniciales y finales.
- Mejora la plasticidad de la mezcla generando concretos fluidos de alta cohesión y baja segregación.

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-464
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 118 C	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 0
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 20/May/2019

- Permite disminuir el contenido de cemento manteniendo adecuadas resistencias y lograr diseños de mezclas más económicos.

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Líquido Opaco	.
Densidad (a 25°C)	1.06 - 1.08 kg/l	.

5. APLICACIONES Y USOS

El producto puede ser usado como aditivo para:

- Transporte de morteros y concretos por largas distancias
- Colocación de concretos en condiciones ambientales difíciles, temperatura altas, humedad baja y fuertes vientos
- Concretos bombeados
- Construcciones que requieran largos tiempos de colocación del concreto

Dosificación:

- Agregar Invecryl 118 C al agua de amasado o en la mezcladora con el agua y agitar por 1 minuto hasta completa homogenización del aditivo con el agua
- Se recomienda dosificar entre 0.3% y 1.5% de Invecryl 118 C con base en la cantidad total de material cementante, ajustar la dosificación de acuerdo con el tiempo de retención del asentamiento requerido.
- La dosis óptima debe ser determinada mediante ensayos previos, depende del diseño de mezcla, tipo de obra y calidad de las demás materias primas.

6. PRESENTACIÓN

El producto es entregado en:
 20 kilogramos (garrafa plásticos)
 200 kilogramos (tambor plástico)

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO:
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 118 C	FT-P-I-464
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 0
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 20/May/2019

1000 kilogramos (Isotank plástico – IBC)
Granel (En carrotanque)

7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Las actividades, operaciones, usos, materiales y productos relacionados con este documento deben manejarse de forma integral, asegurando la calidad del trabajo y del resultado esperado; evitando reprocesos, fallas y pérdida de tiempo. Es indispensable cumplir todos los controles legales, de salud y seguridad exigidos. Así mismo, es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento.

ALMACENAMIENTO

Almacénese en lugar fresco evitando la exposición a los rayos solares o el calentamiento. Manténgase herméticamente tapado en sus envases originales. El producto puede almacenarse bajo condiciones óptimas por un período de 12 meses.

INDICACIONES DE MANEJO

El producto no presenta ningún efecto nocivo a la salud cuando es usado según recomendaciones. Para su manejo use gafas protectoras, en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón, en caso de salpicadura en los ojos lavar con abundante agua por espacio de 15 minutos moviendo el ojo en forma circular.


Para mayor información consulte la hoja de seguridad:

HOJA DE SEGURIDAD DE SUPERPLASTIFICANTE DE RANGO ALTO.

8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

 Invesa La Compañía Amiga.	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-464
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 118 C	
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	VERSIÓN: 0
	I+D INDUSTRIA	FECHA: 20/May/2019

9. GARANTÍA

INVESA S.A. ofrece garantía de las especificaciones de este producto más no puede garantizar las condiciones de aplicación porque estas son inherentes al manejo de quien lo aplica o usa. Las aplicaciones aquí consignadas son fruto de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, por tanto, cada usuario debe efectuar ensayos antes de aprobar su utilización.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Director Técnico Fecha: 20/May/2019	Cargo: Director Técnico Fecha: 20/May/2019	Cargo: Director Técnico Fecha: 20/May/2019