

 	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-355
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 126 C	VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 15/Jun/2022
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 1 de 2

1. NOMBRE

INVECRYL 126 C

2. DESCRIPCIÓN

Superplastificante reductor de agua de alto rango basado en policarboxilatos de alta fluidez. 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 manejabilidad sin afectar los tiempos de fraguado, aumenta las resistencias mecánicas y reduce la permeabilidad. Con bajas dosificaciones permite lograr reducciones de agua entre 10% y 25% y a dosis altas se pueden alcanzar disminuciones hasta 45% aumentando notoriamente la resistencia a la compresión a todas las edades. No contiene cloruros, trietanolamina ni agentes corrosivos y es compatible con diferentes tipos de materiales cementantes y aditivos como retardantes, acelerantes, incorporadores de aire y otros superplastificantes.

- 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.
- Permite lograr reducciones de agua entre 10% y 25% con bajas dosificaciones y muy alta reducción de agua (Hasta un 45%) con dosis más altas 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.
- Permite disminuir el contenido de cemento manteniendo adecuadas resistencias y lograr diseños de mezclas más económicos.
- Acelera el fraguado del concreto en altas reducciones de agua permitiendo acabados de losas más rápidamente
- Permite producir concretos de alta fluidez destinado a áreas de difícil acceso.
- Reduce la retracción por secado, menor posibilidad de contracciones y fisuraciones.
- Puede ser mezclado con agentes retardantes para colocación de concretos en climas cálidos.

4. ESPECIFICACIONES

Aspecto físico	Líquido Incoloro Opaco	.
Densidad (a 25°C)	1.05 - 1.07 kg/l	.

5. APLICACIONES Y USOS

El producto puede ser usado como aditivo para:

Morteros de mampostería, de reparación y elastoméricos
Morteros y concretos permeables e impermeables
Concretos arquitectónicos
Concretos de alto desempeño y altas resistencias mecánicas
Concretos bombeados

Dosificación:

- Agregar Invecryl 126 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



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

www.invesa.com

	FICHA TÉCNICA	CÓDIGO: FT-P-I-355
	PRODUCTO TERMINADO INVECRYL 126 C	VERSIÓN: 2
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 15/Jun/2022
	I+D INDUSTRIA	PÁGINA 2 de 2

- Se recomienda dosificar entre 0.4% y 0.8% de Invecryl 126 C con base en la cantidad total de material cementante para concretos convencionales.
- Para concretos de alta fluidez y retención de la manejabilidad pueden usarse dosis entre 0.6% y 1.0%.
- 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)
 1000 kilogramos (Isotanque 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. Para mayor información consulte la hoja de seguridad de SUPERPLASTIFICANTE DE RANGO ALTO.

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.

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.

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	Cargo: Director Técnico	Cargo: Director Técnico
Fecha: 31/Ene/2022	Fecha: 31/Ene/2022	Fecha: 31/Ene/2022



APOYAMOS EL
PACTO GLOBAL



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

www.invesa.com