

# PLASTIFICANTE

---

## ISOPLAST 159



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639

Celular: #236 | [www.cemexcolombia.com](http://www.cemexcolombia.com)



## Descripción

- ✓ Aditivo líquido, reductor de agua y plastificante basado en lignosulfonatos modificados, diseñado para ser agregado al concreto en estado fresco durante el mezclado con el fin de mejorar la manejabilidad y la consistencia del mismo.



## Beneficios

- ✓ Aumenta el asentamiento del concreto, permite reducir agua.
- ✓ Confiere plasticidad y manejabilidad al concreto.
- ✓ A dosis elevadas actúa como retardante.



## Usos recomendados

- ✓ Ambientes de climas cálidos.
- ✓ Fraguado normal, mayor trabajabilidad y capacidad de bombeo.
- ✓ Menor contenido de agua y mayor fluidez

## Ficha Técnica ISOPLAST 159



Propiedad	Instrumento	Rango resultados
Apariencia <sup>3</sup>	Cualitativo	Café oscuro
Densidad (g/mL)	Picnómetro Hidrómetro	1,22 a 1,26

pH	Potenciómetro	5,0 a 6,0
----	---------------	-----------

## Características de desempeño <sup>2</sup>



- ✓ La dosificación recomendada es de 0,1% a 0,6% en función del contenido de material cementante.
- ✓ La dosis debe ser determinada mediante pruebas de laboratorio e industriales, con los materiales y condiciones de cada diseño.

<sup>1</sup> La presentación de nuestros productos puede variar según la zona en la que se comercializa.

<sup>2</sup> La escala no representa el resultado derivado de alguna prueba, ni es el resultado generado de algún cálculo, es una herramienta de apoyo para el empleo de los aditivos de CEMEX, que describe de forma cualitativa el desempeño esperado del aditivo en comparación con productos de la misma familia.

<sup>3</sup> Asumiendo que se almacena correctamente (Recipientes de almacenamiento bien cerrados y a temperaturas mayores a 5°C)

<sup>4</sup> Copyright © 2020 CEMEX Innovation Holding Ltd., Switzerland. All rights reserved.



## Presentación <sup>1</sup>

Isotanques de 1000L

Granel



## Almacenamiento

- ✓ El tiempo de vencimiento es de 6 meses desde el día que se fabricó el producto.<sup>3</sup>
- ✓ El sitio de almacenamiento y la unidad de almacenamiento deben estar limpios con el fin de evitar contaminación por microorganismos.
- ✓ Mantener los tanques de almacenamiento e Isotanques bien cerrados.
- ✓ Proteger el producto del frío, calor y de la luz del sol.

\*Nota aclaratoria: El color de los productos puede variar ligeramente dependiendo de su producción y/o en su composición puede tener sustancias químicas fotosensibles (que presenten cambios de tonalidad según las condiciones ambientales de almacenamiento en plantas de clientes).