

# PLASTIFICANTE

---

# ISOPLAST 1580



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639

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

Copyright © 2020 CEMEX Innovation Holding Ltd., Switzerland. All rights reserved.



## 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

- ✓ Permite una reducción de agua de 5 a 12% y una mayor trabajabilidad.
- ✓ Incrementos de resistencias mecánicas gracias a la reducción de agua
- ✓ Mayor cohesividad, disminuye el efecto de sangrado por exceso de agua en la mezcla
- ✓ Facilita labores de colocación del concreto, brindando un mejor acabado
- ✓ Otorga un mayor tiempo para la realización de los procesos de colocación y acabados.



## Usos recomendados

- ✓ Ampliamente recomendado para concretos premezclados con diferentes naturalezas de materiales pétreos. Buen desempeño en climas cálidos.
- ✓ Concreto donde se requieran características de mayor trabajabilidad y capacidad de bombeo.
- ✓ Mezclas de concreto con menor contenido de agua y mayor fluidez

## Ficha Técnica ISOPLAST 1580



Propiedad	Instrumento	Rango resultados
-----------	-------------	------------------

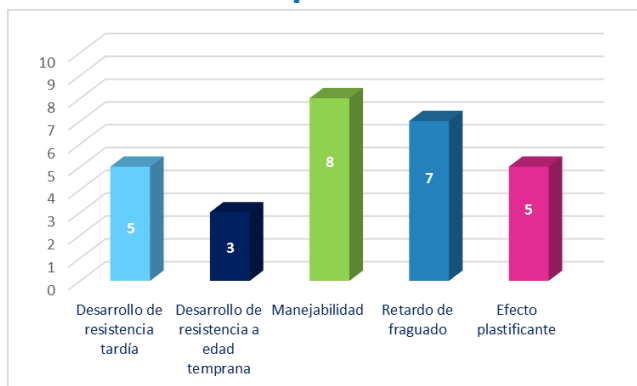
Apariencia <sup>3</sup>	Cualitativo	Café oscuro
-------------------------	-------------	-------------

Densidad (g/mL)	Picnómetro Hidrómetro	1,20 a 1,24
-----------------	-----------------------	-------------

pH	Potenciómetro	3,5 a 4,5
----	---------------	-----------

## Características de desempeño

2



- ✓ 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.



## 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).

<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.