

ACELERANTE

ISOXEL 436



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236 | www.cemexcolombia.com



Descripción

- ✓ Es un aditivo líquido a base de soluciones de nitratos y cloruros que acelera el fraguado y promueve el desarrollo de resistencias tempranas del concreto.



Beneficios

- ✓ Acelera el fraguado.
- ✓ Permite un desencofrado en menor tiempo y a su vez la reutilización de moldes.
- ✓ Esta diseñado para que los procesos constructivos sean terminados en menor tiempo.



Usos recomendados

- ✓ Concreto donde se requieran características de acelerado de fraguado.
- ✓ Proyectos donde se requiera reducir el tiempo para desencofrar un elemento o estructura.
- ✓ Concretos donde se requiera acelerar el desarrollo de resistencias a edades tempranas.

Ficha Técnica ISOXEL 436



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

Apariencia ³	Cualitativo	Transparente
-------------------------	-------------	--------------

Densidad (g/mL)	Picnómetro Hidrómetro	1,34 a 1,38
-----------------	--------------------------	-------------

pH	Potenciómetro	7,5 a 9,5
----	---------------	-----------



Presentación¹

Isotanques de 1000L

Granel



Almacenamiento

- ✓ El tiempo de vencimiento es de 12 meses desde el día que se fabricó el producto.²
- ✓ 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.

Características de desempeño

- ✓ La dosificación recomendada para el aditivo ISOXEL 436 es de 1.2% a 1.6% en función del contenido de material cementante y ésta depende de las especificaciones del diseño del concreto.
- ✓ No se recomienda su uso en concreto pretensado, postensado, concreto que esté en contacto con aluminio, magnesio o acero galvanizado (para este tipo de aplicaciones se recomienda Isoxel 7600 o Isoxel 7500).
- ✓ La dosis debe ser determinada mediante pruebas de laboratorio e industriales, con los materiales y condiciones de cada diseño.

*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).

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

² Asumiendo que se almacena correctamente (Recipientes de almacenamiento bien cerrados y a temperaturas mayores a 5°C)

³ Copyright © 2020 CEMEX Innovation Holding Ltd., Switzerland. All rights reserved.