ARE 580FX

Superplastificante de policarboxilato de alto rendimiento

Descripción del producto

ARE 580FX es un copolímero de policarboxilato de alto rendimiento que reduce en gran medida la demanda de agua y el contenido de cemento. ARE 580FX mantiene la fluidez del concreto mucho más tiempo que los polímeros típicamente observados sin tener un retardo excesivo. ARE 580FX muestra una gran fluidez y propiedades reductoras de la viscosidad, lo que mejora la durabilidad del concreto.

Características del Producto

- Aplicación en concreto y mortero
- Alta capacidad reductora de agua
- Retraso menor de fraguado
- Aumenta desarrollo de concreto de resistencia temprana
- Reducción de viscosidad mejora capacidad de bombeo de concreto
- Cumple con Tipo F - Reductor de agua estándar ASTM alto rango
- Producto libre de sulfatos

Aplicaciones de Producto

- Concreto general con dispersión inicial
- Estructuras autocompactables de alta fluidez

Especificaciones del Producto

Característica	Especificación
Descripción :	Copolímero de policarboxilato
Apariencia :	Solución líquida transparente
Materia seca (%) :	48.0 - 51.0
Gravedad específica, 20°C	1.0946
Viscosidad (cP) a 20°C	400 - 600
Valor de pH	3.0 - 5.0

Ver ARE 580FX SILKROAD® en quimiconsult.com

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

ARE 580FX

Superplastificante de policarboxilato de alto rendimiento

Uso recomendado

Se recomienda recomienda probar ARE 580FX en el laboratorio inicialmente. La dosis objetivo debe decidirse en función del diseño de la mezcla, los materiales utilizados, las condiciones y el tipo de mezclador. La dosis típica para concreto de resistencia general es de 0.25% a 1.0% (en polvo). Para concreto de alta resistencia, la dosis típica es de 0.35% - 2.0% (en polvo).

Es importante tener en cuenta que el uso de ARE 580FX en exceso puede provocar la segregación del material de concreto, lo que a su vez afecta la resistencia del concreto.

ARE 580FX debe almacenarse a temperaturas entre 10ºC y 30ºC para evitar cambios de calidad.

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

ARE580FX

High Performance Polycarboxylate Superplasticizer

Product description

ARE 580FX is a high performance polycarboxylate copolymer that greatly reduces water demand and cement content. ARE 580FX maintains concrete fluidity much longer than typically observed polymers without excessive retardation. ARE 580FX exhibits great flowability and viscosity-reducing properties, which improves the durability of concrete.

Product characteristics

- Application in concrete and mortar
- High water reducing capacity
- Minor setting delay
- Development of early strength concrete increases
- Viscosity reduction improves concrete pumping capacity
- Meets Type F - ASTM Standard High Range Water Reducer
- Sulfate-free product

Product Applications

- General concrete with initial dispersion
- High fluidity self-compacting structures

Product specifications

Characteristic	Specification
Description :	Polycarboxylate copolymer
Appearance :	clear liquid solution
Dry material (%) :	48.0 - 51.0
Specific gravity, 20°C	1.0946
Viscosity (cP) at 20°C	400 - 600
pH value	3.0 - 5.0

View ARE 580FX SILKROAD® at quimiconsult.com

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

ARE580FX

High Performance Polycarboxylate Superplasticizer

Recommended

It is recommended that you test ARE 580FX in the laboratory initially. The target dosage should be decided based on the mix design, materials used, conditions and type of mixer. The typical dosage for general strength concrete is 0.25% to 1.0% (powder). For high strength concrete, the typical dosage is 0.35% - 2.0% (powder).

It is important to note that using excess ARE 580FX can cause segregation of the concrete material, which in turn affects the strength of the concrete.

ARE 580FX should be stored at temperatures between 10ºC and 30ºC to avoid quality changes.

Additional Information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490