ARE 110

Retardante base policarboxilato de alto rendimiento

Descripción del producto

ARE 110 es un copolímero de policarboxilato de alto rendimiento que cumple la función de retardante. ARE 110 tiene buena trabajabilidad con una vida útil prolongada de asentamiento. Se recomienda su aplicación en concreto que requiera un tiempo de fraguado prolongado.

Características del Producto

- Aplicación en concreto y mortero
- Buena capacidad reductora de agua
- Tiempo de fraguado extendido
- Tiempo de retardo extendido
- Cumple con Tipo F - Reductor de agua estándar ASTM alto rango

Aplicaciones de Producto

- Concreto general de alta resistencia y durabilidad
- Concreto con retención de revenimiento

Especificaciones del Producto

Característica	Especificación
Descripción :	Copolímero de policarboxilato
Apariencia :	Solución líquida transparente
% Sólidos :	50 ± 1.0
Gravedad específica, 20°C	1.095 ± 0.01
Viscosidad (cP) a 20°C	400 ± 100 cPs
Valor de pH	6.0 ± 1.0

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 110

Retardante base policarboxilato de alto rendimiento

Uso recomendado

Se recomienda recomienda probar ARE 110 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 110 en exceso puede provocar la segregación del material de concreto, lo que a su vez afecta la resistencia del concreto.

ARE 110 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

ARE 110

High performance polycarboxylate based retarder

Product description

ARE 110 is a high-performance polycarboxylate copolymer that serves as a retarder. ARE 110 has good workability with a long slump life. Its application is recommended in concrete that requires a long setting time.

Product characteristics

- Application in concrete and mortar
- Good water reducing capacity
- Extended setting time
- Extended delay time
- Meets Type F - ASTM Standard High Range Water Reducer

Product Applications

- General concrete of high resistance and durability
- Slump-retained concrete

Product specifications

Characteristic	Specification
Description :	Polycarboxylate copolymer
Appearance :	clear liquid solution
% Solids:	50±1.0
Specific gravity, 20°C	1.095±0.01
Viscosity (cP) at 20°C	400 ± 100 cPs
pH value	6.0±1.0

View ARE 110 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

ARE 110

High performance polycarboxylate based retarder

Recommended

It is recommended to test ARE 110 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 110 can cause segregation of the concrete material, which in turn affects the strength of the concrete.

ARE 110 should be stored at temperatures between 10ºC and 30ºC to avoid changes in quality.

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