

Ficha Técnica

HPA-RED®CRETE-ABS

Descripción

HPA-RED®CRETE-ABS es un aditivo reductor de agua de rango medio normal, formulado para elaborar concretos de consistencia fluida, que permite reducir agua de mezclado, en zonas templadas y frías así como para cementos con lentos desarrollos de resistencias o bajo calor de hidratación.

Empleando el aditivo **HPA-RED®CRETE-ABS** en sinergia con aditivos **HPA** reductores de agua, de rango medio o alto, la fluidez del concreto se incrementa, facilitando su colocación por medio de bombeo y produce mejores características de acabado y trabajabilidad.

HPA-RED®CRETE-ABS está formulado sobre la base de una solución de lignosulfonato, libre de cloruro.

Propiedades

HPA-RED®CRETE-ABS es un producto formulado para su utilización en operaciones de concreto premezclado que permite:

- Reducir el agua del diseño de la mezcla.
- Incrementar las resistencias mecánicas del concreto.
- Excelente reductor de agua en época invernal
- Producir concreto fluido, manteniendo el revenimiento y la trabajabilidad, facilitando las operaciones de bombeo y colocación
- Reducir el tiempo y costo de colocación.

Aplicaciones principales

HPA-RED®CRETE-ABS es un producto formulado para su utilización en operaciones de concretos estructurales, convencionales y también para:

- Muros y columnas.
- Cimentaciones y pilotes.
- Pavimentos y pisos industriales.
- Concretos que requieran desmoldar a 12 horas

Datos Técnicos

Aspecto:	Líquido acuoso
Densidad:	1.19 ±.01 kg/l
pH	8 ±.5
Color:	Café oscuro

Dosificación

HPA-RED®CRETE-ABS es un producto líquido listo para su utilización, cuya dosificación varía entre 300 y 1,200 ml por cada 100 kg de cemento.

La dosificación óptima dependerá de cuánto se requiera reducir el agua del diseño de mezcla de concreto, y el revenimiento requerido para el tipo de colocación a realizar.

Por la reducción de la Relación Agua/Cemento, se incrementarán las resistencias mecánicas a todas las edades.

La permanencia del revenimiento, con dosificaciones de aditivo menores de 600 ml por cada 100 kg. de cemento, se mantendrá hasta por 60 minutos con la misma trabajabilidad inicial.

Consulte a nuestra Dirección Técnica o al Representante de Ventas sobre utilidades especiales.

Compatibilidad con cementos y otros aditivos

El aditivo **HPA-RED®CRETE-ABS** es compatible con todos los cementos y con todos los aditivos **HPA**, por lo que puede ser utilizado en sinergia con todos los reductores, acelerantes e inclusores de aire.

Se recomienda dosificar cada uno de los diferentes aditivos por separado, evitando la mezcla del producto con los otros aditivos antes de la utilización.

Suministro

En cubetas de 19 litros, tambores de 200 litros y a granel.

Aseguramiento de Calidad

El Certificado de Calidad del aditivo **HPA-RED®CRETE-ABS** indica los parámetros de control del producto, siendo éstos: la densidad, el pH, color, número de lote, fecha de manufactura y fecha de vencimiento.

HPA-RED®CRETE-ABS, cumple y excede los requerimientos de la norma ASTM C 494, Tipo A y D.

HPA-RED®CRETE-ABS, tiene una vida útil de 18 meses, cuando se almacenada apropiadamente.

Precauciones en el almacenaje

HPA-RED®CRETE-ABS debe mantenerse almacenado a una temperatura que no sea inferior a 5°C. En caso de congelación, el producto debe calentarse hasta una temperatura de al menos 20°C y volverse a mezclar.

Utilice equipo de seguridad durante su manipulación. En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda al servicio médico de forma inmediata, si hay contacto con la piel u ojos lave con agua abundante.

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso.

Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos.

HPA mantiene una alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de un empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control.

HPA-RED®CRETE-ABS debe ser transportado, almacenado, manipulado o utilizado, en forma apropiada por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto.