

Ficha Técnica

HPA-FLOW®CRETE-SPN

Descripción

El **HPA-FLOW®CRETE-SPN** es un aditivo reductor de agua de rango alto, formulado para elaborar concretos de consistencia superfluida, que permite reducir una alta cantidad de agua de mezclado.

Empleando **HPA-FLOW®CRETE-SPN** en sinergia con aditivos **HPA** reductores de agua, de rango bajo o medio, la fluidez del concreto se incrementa facilitando su colocación por medio de bombeo y las operaciones de acabado.

HPA-FLOW®CRETE-SPN es un formulado sobre la base de una solución acuosa concentrada de resinas de naftaleno, libres de cloruro.

Propiedades

HPA-FLOW®CRETE-SPN es un producto formulado para su utilización en operaciones de concreto premezclado o concreto prefabricado que permite:

- Reducir en gran medida el agua del diseño de la mezcla.
- Incrementar las resistencias mecánicas del concreto.
- Producir concreto fluido, manteniendo el revenimiento y la trabajabilidad, facilitando las operaciones de bombeo y colocación
- Reducir la permeabilidad en el concreto endurecido al lograr su densificación.
- Reducir el tiempo y costo de colocación.
- Incrementar la durabilidad de las estructuras de concreto.

Aplicaciones principales

Concretos premezclados convencionales o especiales como:

- Muros y columnas.
- Cimentaciones y pilotes.
- Pavimentos y pisos industriales.
- Elementos prefabricados.
- Acabados arquitectónicos.
- Concretos de baja contracción por secado.
- Estructuras impermeables, como piscinas, tanques de almacenamiento o plantas de tratamiento de agua.

Dosificación

El aditivo **HPA-FLOW®CRETE-SPN** es un producto líquido listo para su utilización, cuya dosificación varía entre 5 y 15 cc/kg sobre peso de cemento.

La dosificación óptima dependerá de cuánto se requieran 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 10 cc/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 utilizaciones especiales. Siga las recomendaciones del Comité ACI-305.

Compatibilidad con cementos y otros aditivos

HPA-FLOW®CRETE-SPN es compatible con todos los cementos.

HPA-FLOW®CRETE-SPN es compatible con todos los aditivos **HPA**, con excepción de aquellos formulados a base de policarboxilatos, por lo que puede ser utilizado en sinergias con todos los acelerantes, los retardantes y los inclusores de aire.

Para obtener concretos de alto desempeño el aditivo **HPA-FLOW®CRETE-SPN** debe ser combinado con microsilíce.

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-FLOW®CRETE-SPN** 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-FLOW®CRETE-SPN, cumple los requerimientos de la norma ASTM C 494, Tipo A y F.

HPA-FLOW®CRETE-SPN, tiene una vida útil de 24 meses, cuando se almacenada apropiadamente.

Precauciones en el almacenaje

HPA-FLOW®CRETE-SPN 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.

El aditivo **HPA-FLOW®CRETE-SPN** 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.



ENVÍANOS UN WHATSAPP

