

Naftafluid

Superplastificante a base de naftaleno.



FT.300.10.00

Revisado enero 2018

Descripción:

Solución acuosa, superplastificante de concreto, reductor de agua de alto rango, también conocido como superfluidificante, a base de sulfanato de naftaleno modificado.

Características:

Líquido con capacidad de dispersar los agregados del concreto normalmente presentes en una suspensión de agua, de primera línea. Disminuye la relación agua/cemento, manteniendo un mismo asentamiento, comparando el concreto resultante con el concreto sin superfluidificante. Otorgar buena fluidez sin aumentar la relación agua/cemento, sin perder resistencia. No genera exudaciones importantes en comparación con los concretos tradicionales (mismo asentamiento sin superplastificante) aún con alto asentamiento inicial.

Usos:

Con *Naftafluid*, se producen concretos altamente trabajables, hormigones bien fluidos y de alto asentamiento. También se disminuye la relación agua/cemento en asentamientos bajos o normales. Es ideal para concretos bombeados, pretensados, prefabricados, tableros de puentes o cualquier otro concreto en donde se desee mantener una mínima relación entre agua y cemento, manteniendo un grado de trabajabilidad adecuado para lograr una fácil colocación y consolidación. Cuando se desee fluidez para el "tremie"(concretos para pilotes) u otros que requieran un alto asentamiento. Producir concretos de alto asentamiento sin que pierda resistencia. Fabricar concretos de alta resistencia, porque se usa un bajo porcentaje de agua/cemento. Ideal en los trabajos de pretensado y prefabricado, para eliminar o reducir la alta demanda de energía de calor externo para el aceleramiento de curado. Sustituir el cemento de alta resistencia inicial con cemento Portland I cuando se usa *Naftafluid*. También para reducir el tiempo de trabajo en la descarga rápida del camión de concreto premezclado y mejorar la utilización de la mezcla.

Modo de aplicación:

Se añade la cantidad necesaria de líquido de *Naftaleno Súper Concentrado* al agua; ésta cantidad depende del grado de trabajabilidad que se desee y generalmente va entre 0,5% hasta el 1,5% del peso de material cementoso; se puede ir variando la dosis para controlar el grado de asentamiento que se requiere. En nuestra línea "HUM" generalmente se usa ½ galón de *Naftafluid* HUM por cada saco de 20 Kg. de *Adhcreto*, *Sobrecreto* (cualquier tipo) y *Topecreto* (cualquier tipo), y 1 galón por cada saco de 15 Kg de *Microcreto*. Se debe mezclar primero los componentes líquidos y añadirle a esta mezcla los componentes secos. El concreto se debe mezclar bien hasta tener la consistencia homogénea y mientras se va mezclando el concreto va ganando trabajabilidad, el *Naftafluid* trabaja mecánicamente, hay que tener cuidado en no ir agregando más agua de manera inmediata porque hay que dar chance que el *Naftafluid* empiece hacer su trabajo. El excederse de la cantidad máxima recomendada de *Naftafluid* si es contraproducente con el concreto final, cambia el tiempo de inicio de fraguado y puede perder resistencia final.

Rendimiento:

Depende de las dosificaciones y del producto a usar.

Superplastificante	% Peso Cemento	Adhcreto 20 Kg.	Sobrecreto 20 Kg.	Topecreto 20 Kg.	Microcreto 15 Kg.
Naftafluid HUM*	0,5% hasta 1,5%	N/A	N/A	N/A	N/A
Naftafluid SC**	N/A	½ Galón	½ Galón	½ Galón	1 Galón

* HUM: Hágalo Usted Mismo (listo para usar) / ** SC: Súper concentrado (dosificar las cantidades)

Presentación:

Envases de 1 Galón y ½ Galón.

