



HI F&S GROUT

grout de alta resistencia a la compresión y fluidez elevada

Descripción

HI F&S GROUT está especialmente diseñado para utilizarse en donde se requiera una elevada fluidez, así como una gran resistencia. Está formulado como un sistema de agregados natural, con un aglomerante compensador de agrietamiento y posee una gran fluidez sin sacrificar la resistencia o desempeño. Está formulado para proporcionar un desempeño consistente y exacto en situaciones críticas.

Aplicaciones principales

- Maquinaria y equipo para grout.
- Rieles de grúa.
- Placas de apoyo.
- Columnas estructurales.
- Puentes.
- Anclajes.

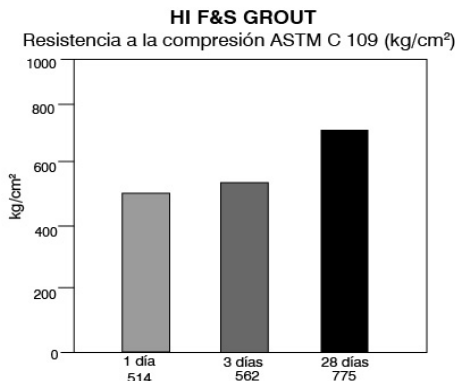
Características/Beneficios

- Gran fluidez y fácil colocación.
- Alta resistencia para máximo soporte de carga.
- No se agrieta, expansión positiva mínima para desempeño de alta tolerancia.
- No produce agua de sangrado o segregación en consistencia fluida.
- No contiene cloruros o aditivos que pudieran contribuir a la corrosión de la base de la estructura.
- Compensación total de agrietamiento, el cual proporciona una superficie de máxima resistencia y soporte completo.
- Excelente tiempo de trabajabilidad a temperaturas elevadas.
- Contribuye a obtener puntos LEED.

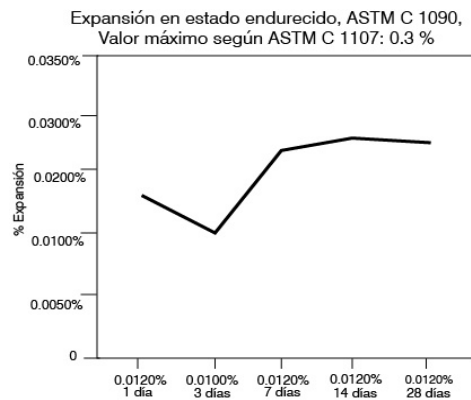
Información técnica

Información típica de ingeniería

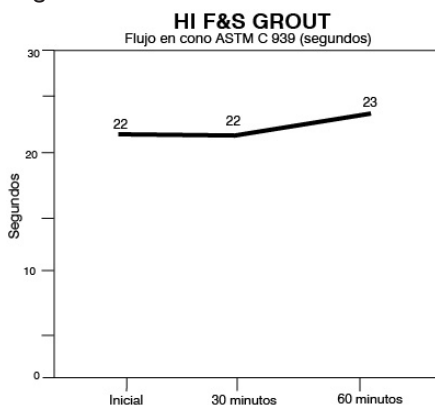
Los siguientes resultados fueron probados en una consistencia fluida, 5.2 L/25 kg a una temperatura de 21 °C



Resistencia a la compresión ASTM C 109 Modificado*, 50mm (2").



Flujo en cono, ASTM C 939: 20 – 30 segundos.



Expansión plástica, ASTM C 827	Valor obtenido	Valor máximo ASTM C 1107
	2.1 %	4 %

Envase/Rendimiento

HI F&S GROUT se ofrece en sacos de 25 kg

HI F&S GROUT es un polvo, diseñado para mezclarse con agua. Después del mezclado y la colocación, el color podría aparecer en un inicio mucho más oscuro que el resto del concreto.

Este color se aclarará conforme cure el concreto y seque, el grout siempre tendrá una apariencia más oscura que el resto del concreto.

Tiempo de vida

6 meses almacenado en su empaque original, sin abrir.

Instrucciones de uso

Se recomienda al constructor e ingeniero que consulten el boletín de The Euclid Chemical, "Instrucciones de Aplicación de Grouts Cementicios". El documento ofrece instrucciones detallando la instalación general de los productos Grouts base cemento, manufacturados por The Euclid Chemical. Nota: Si el constructor no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de Grout se le sugiere una reunión antes de comenzar el trabajo para examinar los detalles particulares a ese trabajo. Para obtener mayor información, contacte a su representante local de Euclid Chemical-México. La información ofrecida estará relacionada particularmente con la mezcla y colocación del Hi F & S Grout. Ésta información debe ser utilizada junto con la Guía de "Instrucciones de Aplicación de Grouts cementicios", antes mencionada.

Consistencia de Grout	Contenido estimado de agua*
Alta fluidez	5.2 litros / 25 kg

*No agregue agua en cantidades que causen exudado o segregación. Se puede necesitar más o menos agua para lograr un Grout fluido de 25 segundos o la consistencia para colocación deseada, dependiendo de la temperatura u otras variables. No le agregue arena o cemento al mortero porque esto cambiará las características de precisión del mortero. Cuando se va a colocar Hi F & S Grout a un espesor grueso de más de 12.7 cm (5"), se pueden agregar hasta 11.3 kg de grava máximo de 10 mm a cada bolsa de Grout. Note que la demanda de agua para lograr un nivel de fluidez dado del mortero cambiará. No agregue agua en cantidades que promuevan exudado del mortero. **Colocación.-** Hi F & S Grout fragua más rápidamente que los morteros convencionales; por lo tanto colóquelo rápida y continuamente. Si está colocando éste producto en climas calurosos el tiempo de trabajabilidad será menor y de igual forma, el uso de agua fría aumentará el tiempo de trabajabilidad. **Curado y Sellado.-** Es importante seguir los procedimientos adecuados de curado para asegurar la durabilidad y calidad del Grout. Cure con humedad hasta desmoldar. Luego cure el Hi F & S Grout con un compuesto de para curado de altos sólidos tales como Super Rez-Seal o Super Aqua-Cure Vox.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con agua antes que el material se endurezca.

Precauciones/Limitaciones

- Almacene el material en un lugar seco.
- Se requiere curado adecuado.
- No agregue aditivos.
- No agregue agua para promover el sangrado.
- No use este producto en promedio de flujo de cono o menor a 20 segundos.
- No use el material a temperaturas que puedan ocasionar congelamiento prematuro.
- No lo use como recubrimiento.
- Use prácticas para clima frío o templado de acuerdo a la temperatura.
- El promedio de la resistencia ganada se ve afectada a temperaturas extremas.
- En todos los casos consulte la Hoja de Seguridad.

Rev. 01.16