

HI F&S GROUT

MORTERO 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 y tolerancia.

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
- Columnas estructurales
- Rieles de grúa
- Puentes
- Placas de apoyo
- Anclajes

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, 5.98 L/ 25 kg (1.58 gal de agua / 25 kg de grout).

Resistencia a la compresión	
ASTM C-109 Modificada* en cubos de 50 mm. (2")	
Día 1	2,500 psi
Día 7	5,750 psi
Día 14	7,160 psi
Día 28	9,100 psi
Cambio de volumen ASTM C1090 & CRD C 621	
Día 28	+0.029%

ASTM C 94

Expansión: +1.5% después de 3 horas



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



Promedio de flujo ASTM C 939 & CRD C 611
(definido como fluido por CRD C 621 & ASTM C 1090)

Inicial.....27-30 segundos

APARIENCIA

HIF&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.

INSTRUCCIONES DE USO

Mezclado: La cantidad de agua es proporcionada por:

Promedio de flujo ASTM C 939 y CRD 621: 30 segundos

5.98 L de agua por 25 kg de grout

Mezcle la cantidad total de grout con el agua por cinco minutos
Realice una prueba

LIMPIEZA

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

ENVASE

Cada empaque contiene bolsas de 25 kg

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- 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

Vida útil: 6 meses en empaque original cerrado

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012