



DRY PACK GROUT

Grout estructural sin contracción

Descripción

DRY PACK GROUT está diseñado en donde se requiere alta resistencia a compresión y características de no contracción. **DRY PACK GROUT** contiene solamente agregado natural y está diseñado para ser mezclado con una cantidad de agua mínima para ser colocado con una consistencia "seca" en donde un grout fluido no es posible colocarlo.

Aplicaciones principales

- Placas base estructurales.
- Equipo y maquinaria.
- Elementos pre-colados.

Características/Beneficios

- Extremadamente cohesivo a consistencia húmeda.
- No mancha y su apariencia es similar a la del concreto.
- No contiene ingredientes a base de cloro ni corrosivos.
- Altas resistencias a la compresión para una máxima capacidad de soporte.
- No se contrae y brinda un soporte de largo plazo.

Información técnica

Datos generales de ingeniería obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Resistencia a la Compresión, cubos de 2" (50 mm) (ASTM C 109 Modificado*)

Edad	Resistencia
1 día	2,500 psi (17.2 MPa)
3 días	4,000 psi (27.6 MPa)
7 días	6,000 psi (41.4 MPa)
28 días	7,000 psi (48.3 MPa)

*Consulte ASTM C1107 Sección 11.5

DRY PACK GROUT es un polvo no aglomerado diseñado para mezclarse con una cantidad mínima de agua. Después de mezclar y colocar, inicialmente el color puede parecer mucho más oscuro que el concreto circundante. Si bien este color se aclarará substancialmente a medida que el concreto se cure y seque, es posible que el grout siempre tenga una apariencia un poco más oscura que el concreto que lo rodea.

Envase/Rendimiento

DRY PACK GROUT viene en bolsas de 50 lb (22.7 kg). Cuando se mezcla con .55 a .70 galones (2.08 a 2.65 L) de agua, el rendimiento es de .40 ft³ (.011 m³) de material.

Tiempo de vida

2 años en el empaque original, cerrado.

Especificaciones/Normas

- Cumple con los requerimientos de CRD C 621, Especificación del Cuerpo de Ingenieros para Grout que no se Contrae. Nota: El método de prueba no se estipula específicamente para la prueba de consistencias húmedas. Los procedimientos se modificaron para adaptarse a la colocación del grout húmedo en el molde de prueba.
- Cumple con los requerimientos de desempeño de la especificación de la norma ASTM C 1107 (modificada) para grout de cemento hidráulico empacado en seco (que no se contrae).

Instrucciones de uso

Se exhorta al contratista y al ingeniero a que consulten y revisen el boletín de Euclid Chemical “Guía de Aplicación de Grout Cementicio”. El documento ofrece instrucciones en las que se detalla la instalación general de productos de grout a base de cemento de The Euclid Chemical Company. **Nota:** Si el contratista no está familiarizado con las técnicas estándar de colocación de grout, se sugiere que se lleve a cabo una reunión previa a la obra para revisar los detalles del proyecto que son exclusivos del trabajo en particular. Póngase en contacto con su representante local de Euclid Chemical Company para obtener información adicional.

Mezclado.- El contenido de agua varía dependiendo de la temperatura y humedad relativa, pero por lo general caerá dentro de 0.55 a 0.70 galones 2.08 y 2.65 L) por bolsa de 50 lb (22.7 kg). Utilice una barrena y paleta mezcladora para mezclar DRY PACK GROUT. **Aplicación.-** Mediante el uso de un dispositivo con extremo para golpear con presión, apisona el grout mezclado en el hueco o espacio con golpes agudos y rápidos. El uso de un martillo o mazo puede ser de utilidad. Acumule el material hasta que se llene el espacio. Termine los extremos expuestos a su gusto. Tenga cuidado durante el proceso de apisonado de no golpear las placas más importantes y de no sacarlas de alineación. **Curado y Sellado.-** Los procedimientos apropiados de curado son importantes para garantizar la durabilidad y calidad del grout. El grout deberá tener un curado húmedo durante 24 horas. Después, cure el grout con un compuesto de curado alto en sólidos, tal como el SUPER REZ-SEAL o SUPER AQUA-CURE VOX. Deberá curar todo el grout expuesto.

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- Evite que el grout se congele hasta que alcance una resistencia mínima de 4,000 psi (27.6 MPa).
- Se requiere curado apropiado.
- No agregue aditivos ni fluidificantes.
- No utilice material a temperaturas que puedan provocar congelamiento prematuro.
- Guarde el producto en un lugar seco.
- Siga los lineamientos de ACI para grouting bajo condiciones de temperatura caliente y fría.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 03.16