

**CONSTRUCTION GROUT** es una lechada industrial fluyente de alta resistencia que no es contraíble, no es corrosiva, no mancha y es compatible con el concreto común en términos de apariencia. Este producto no contiene agregados metálicos, aceleradores, cloruros o catalizadores oxidantes.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

**CONSTRUCTION GROUT** es una lechada industrial fluyente de alta resistencia que no es contraíble, no es corrosiva, no mancha y es compatible con el concreto común en términos de apariencia. No contiene agregados metálicos, aceleradores, cloruros o catalizadores oxidantes.

### USOS:

Usar donde se requiera una lechada no contraíble que no manche. Brinda soporte completo para aplicaciones tales como: placas base de maquinaria, columnas estructurales, bombas y bases de equipos, uniones en T profundidas, resanado, placas de soporte, postes de balaústres, tornillos y cables postensados.

**EMBALAJE:** Bolsas de 50 libras

### COBERTURA:

Una bolsa de 50 libras rinde aproximadamente 0.45 pies cúbicos.

### MEZCLA:

3.15-4.15 cuartas  
Plástico: 3.15-3.35 cuartas  
Fluyente: 3.4-3.8 cuartas  
Fluido: 3.85-4.15 cuartas

### APLICACIÓN:

Todas las áreas donde se aplicará la lechada deben estar limpias y libres de aceite, grasa, suciedad y cualquier contaminante. Elimine el óxido, la pintura y los aceites de los componentes metálicos a unir. Todo el concreto que entre en contacto con la lechada se debe saturar humedeciéndolo o empapándolo antes de colocar la lechada. Retire el exceso de agua de los orificios y cavidades, sin dejar charcos. Para placas de base de columnas y bases de maquinaria, se deben seguir los procedimientos de conformación que permitan una colocación completa y adecuada de la lechada fluida, incluido el uso de encofrados. Construction Grout está lista para usar y solo se debe agregar agua. No se debe agregar ningún otro material. Para lograr la uniformidad de la mezcla, se deben usar mezcladoras mecánicas como mezcladores de mortero de paleta o de tambor. El tiempo de mezcla no supera los 5 minutos. La lechada debe ser colocada inmediatamente después de mezclarse. No mezcle más de lo que puede colocar dentro del tiempo de trabajo asignado. Al aplicar la lechada en áreas que superen los 2" de espesor, la lechada se debe extender con gravilla de 1/8" a 3/8" en una proporción de 15 a 20 lb por cada bolsa de 50 lb de lechada. La aplicación de lechada en maquinarias o equipo de precisión sujetos a fuerzas vibratorias particularmente fuertes y excesivas se debe realizar con lechada de máxima extensión. Construction Grout se debe colocar en conformidad con los procedimientos y las recomendaciones estándar de ACI acerca de la aplicación y curado de concreto. Use cadenas, varillas o dispositivos de apisonamiento para compactar la lechada firmemente y eliminar por completo todos los vacíos.

La temperatura debe ser cercana a los 70 °F para lograr un máximo desempeño. Aplique la lechada de manera rápida y continua, cubriendo las áreas expuestas. Al finalizar la aplicación, la lechada se debe curar en húmedo o con un sellador acrílico.

### LIMPIEZA:

La limpieza es simple y fácil con agua y jabón. Enjuague las herramientas antes de que el material se endurezca.

### PRECAUCIONES:

Contiene cemento Portland: evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese bien después de manipularlo. En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Consulte con un médico inmediatamente. Manténgase fuera del alcance de los niños. Contiene sílice libre. NO respire el polvo. Puede causar lesión pulmonar tardía. Cumpla las normas de seguridad y salud de la OSHA para la sílice cristalina (cuarzo). Consulte la hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) o la hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener información detallada.

### DATOS TÉCNICOS:

Resistencia a la compresión ASTM C-109

PLÁSTICO 100% en la tabla de flujo

1 día . . . . .	4910 psi
7 días . . . . .	5120 psi
28 días . . . . .	7100 psi

FLUYENTE 130% en la tabla de flujo

1 día . . . . .	4250 psi
7 días . . . . .	4995 psi
28 días . . . . .	6230 psi

FLUIDO de 25 a 30 segundos a través del cono de flujo

1 día . . . . .	3100 psi
7 días . . . . .	6085 psi
28 días . . . . .	6900 psi

CAMBIO DE VOLUMEN (Fluido)

Cambio de altura inicial

ASTM C-827 . . . . . +2.1%

Cambio de altura endurecido

ASTM C-1090 . . . . . +.022%

RESISTENCIA A LA TENSIÓN (Fluido)

ASTM C-496

28 Días . . . . . 585 psi

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (Fluido) ASTM C-78

28 Días . . . . . 530 psi

RESISTENCIA A LA ADHERENCIA (Fluido) (Modificada)

ASTM C-882

28 Días . . . . . 1835 psi

Cumple los requisitos de ASTM C-1107