

**DESCRIPCIÓN:**

EL ADIGROUT GROUT 700 es un mortero de relleno cementicio multipropósito sin contracción, no-metálico. El producto está formulado para una gran variedad de aplicaciones de relleno, desde una mezcla seca hasta una consistencia fluida con una expansión positiva controlada.

USOS:

Las aplicaciones recomendadas incluyen el relleno de bases de maquinarias y equipos, platos bases de columnas, anclaje de pernos, paredes prefabricadas tipo tilt-up.

CARACTERÍSTICAS:

- ⇒ Expansión positiva controlada para una máxima carga efectiva.
- ⇒ No metálico / no corrosivo
- ⇒ Fácil de vertir / bombear
- ⇒ Excelente resistencia a congelación/descongelación
- ⇒ Puede extenderse con piedra de canto rodada para aplicaciones de profundas o de gran espesor.

ESPECIFICACIONES / NORMAS

- ⇒ Cuerpo de ingenieros CRD-621 grados A, B y C. ASTM C-1107 (prueba modificada) grados A, B y C

APLICACIONES:

Preparación: Remover polvo, aceite, y cualquier material extraño o suelto. El metal en contacto con el ADI GROUT 700 debe estar libre de óxido, aceite, grasa y cualquier otro material extraño que afecte su adherencia. La superficie de concreto debe estar sana y rugosa para asegurar una correcta adherencia. Antes de colocar el ADI GROUT 700 la superficie debe saturarse por un periodo mínimo de 4 horas y preferiblemente 24 horas. Remover el exceso de agua antes de colocar el ADI GROUT 700. Los pernos, platos base y equipos deben asegurarse y restringir su movimiento antes de colocar el ADI GROUT 700.

Formaletas: permitir la colocación continua del ADI GROUT 700. Debe proveerse ventilación para evitar que quede aire atrapado. Colocar desde un solo lado, hacer una abertura en la formaleta con un ángulo de 45° y a una altura que brinde una cabeza hidráulica

para la colocación del ADI GROUT 700. Permitir en todos los lados una separación mínima de 1" (2.54 cm) horizontal entre el plato base y la formaleta. Las formaletas deben estar a una altura mínima de 1" (2.54 cm) más alta que el fondo del plato de base.

MEZCLADO: mezclar a mano solo pequeñas cantidades del ADI GROUT 700 hasta que esté libre de grumos. Usar un mezclador de morteros con paletas protegidas con caucho para cantidades grandes y continuas por un mínimo de 5 minutos. Empezar con la menor cantidad de agua de la requerida. Siempre agregar el agua a la mezcladora primero, luego agregar el ADI GROUT 700 lentamente. Usar solo la cantidad de agua requerida para consistencia de colocación deseada. Mezclar en dos pasos: agregar 2/3 del agua, agregar el ADI GROUT 700, después de una mezcla parcial agregar el 1/3 restante de agua para la consistencia deseada. Mezclar bien la cantidad total por unos 2 a 3 minutos adicionales. No mezclar más de lo que se pueda colocar en 30 minutos. Los datos de las pruebas y las recomendaciones de la cantidad de agua están basados en condiciones de laboratorio. Resultados actuales en campo puede variar según las condiciones del sitio del trabajo.

COLOCACION: colocar continua y rápidamente. Empezar desde una sola dirección para evitar aire atrapado. Asegurarse de que el ADI GROUT 700 llene todos los espacios y permanezca en contacto con el plato. NO VIBRAR. Un mínimo de 1" (2.54 cm) abertura vertical debe mantenerse para aplicaciones en base de maquinarias. Aberturas más delgadas requieren el uso de otro tipo de ADI GROUT.

DATOS TÉCNICOS

	Plástico	Fluida	Súper fluida
Agua/50 LB	6.2-7.0 pintas	7.0-8.0 pintas	8.0-8.5 pintas
Resistencia a la compresión			
	plástico	Fluida	Súper fluida
1 día	4,000 psi	3,100 psi	1,450 psi
3 días	5,500 psi	5,000 psi	3,700 psi

MORTEROS
LISTOS

ADI GROUT 700

Mortero de relleno sin contracción, no metálico



7 días	8,100 psi	6,900 psi	6,200 psi
28 días	10,200 psi	8,400 psi	8,100 psi
Expansión porcentaje			
	Plástico	Fluido	Súper fluido
1 día	0.07	0.03	0.02
3 días	0.07	0.03	0.02
7 días	0.07	0.03	0.03
28 días	0.07	0.03	0.02

NOTA: los datos mostrados están basados en pruebas de laboratorio controladas. Variaciones razonables en los resultados de las pruebas pueden esperarse. Pruebas de campo y laboratorios deben controlarse en base a la consistencia de aplicación deseada en vez del estricto contenido de agua.

APLICACIÓN (cont.)

Curado: inmediatamente cubrir con trapos limpios y húmedos (no usar burlap) y mantenerlos húmedos hasta su fraguado final. Remover los trapos y aplicar un curador que cumpla ASTM-C-309, como el ADI SOL BLANCO.

Condiciones especiales: aplicación profunda: grava de canto rodada pre-lavada y gradada 3/8" (1 cm) debe utilizarse en aplicaciones con espesores mayores a 2" (1.5 cm) como sigue:

2"-5" (5.1-12.7 cm): agregar 25% de 3/8" (1 cm) de grava por bolsa de 50 lb de grout.

5" (12.7 cm): y más: agregar 50% de 3/8" (1 cm) de grava por bolsa de 50 lb de grout.

Colocar en capas de 6" con un reforzamiento adecuado.

Condiciones de clima cálido: aplicar el producto bajo sombra. Usar agua de mezcla fría o helada. Proteger el grout de la exposición directa al sol después de 24 horas después de colocado el grout. La temperatura máxima (ambiente y soporte) para el grout es de 85°F (29°C). La temperatura máxima del grout no debe exceder 80°F (27°C). Para información adicional, referirse a la ACI 306 (Recommended Practices for Cold Weather Concreting)

Condiciones de clima frío: subir la temperatura del área donde se utilizara el grout con calentadores de

área o vapor. Calentar el agua de mezclar. Cubrir y aislar el grout para retener el calor. La temperatura mínima (ambiental, superficie, y del grout) para trabajar el grout es de 40°F (5°C). Para información adicional, referirse a la ACI 306 (Recommended Practices for Cold Weather Concreting)

EMPAQUE / RENDIMIENTO

Bolsa con forros múltiples de plástico de 50 lb (22.7Kg) rinde aproximadamente 0.45 pie cubico. En súper fluido. Un 50% por peso (25 lbs) de grava canto rodada de 3/8" rinde aproximadamente 0.59 pie cubico.

LIMITACIONES / PRECAUCION

NO colocar a temperaturas debajo de 40°F (5°C) o si se espera que la temperatura caiga por debajo de 40°F (5°C) en un periodo de 24 horas. A bajas temperaturas, deben revisarse en campo los requerimientos de agua. Cuando los equipos cercanos causen vibración en el grout, dichos equipos deben apagarse por un periodo de 24 horas (a 73°F (23°C)). NO mezclar por más de 5 minutos. NO exceder en el contenido de agua; esto causa un sangrado o segregación. NO retemplar. NO agregar cemento, arena, agregados, o aditivos. Evite peligros siguiendo todas las precauciones encontradas en el material Safety Data Sheets (MSDS), etiquetas del producto y literatura técnica.

ALMACENAJE

ADI GROUT 700 debe almacenarse en un área fresca y seca en interiores. En ningún momento debe exponerse a alta humedad, lluvia o nieve. Cuando se almacena en su empaque original sellado la vida de almacenaje es de un año a partir de la fecha de fabricación.

SERVICIOS TECNICOS

Para asistencia, contactar los servicios técnicos a:

866-791-8700, 913-371-8700

www.specchemllc.com

24 HOUR EMERGENCY CONTACT:

CHEMTREC- 800-424-9300

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

WWW.ADITIVOS.COM.SV



Oficina de Ventas

33 Avenida Sur #661, San Salvador

PBX. 2234-8600

E-Mail:ventas@aditivos.com.sv

REV 1SEP17

MORTEROS
LISTOS

ADI GROUT 700

Mortero de relleno sin contracción, no metálico



GARANTIA

LIMITACION DE LA GARANTIA

Aditivos de el salvador garantiza que este producto está libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, aditivos de el salvador remplazara el producto defectuoso con producto fresco y nuevo sin ningún costo para el comprador. Aditivos de el salvador no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implícita en relación a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DAÑOS QUE SE RECLAMAN.

RIESGO INHERENTE.

El comprador Asume todo riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

ADITIVOS DE EL SALVADOR S.A DE C.V

**33 Av. Sur N° 661 colonia flor blanca,
San salvador, El Salvador CA**

Tel: 2234-8600

Web: www.aditivos.com.sv

E-mail: asesoria@aditivos.com.sv

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
WWW. ADITIVOS. COM.SV



Oficina de Ventas

33 Avenida Sur #661, San Salvador

PBX. 2234-8600

E-Mail: ventas@aditivos.com.sv