



**A.V. Ingeniería, c.a.**

Soluciones para la construcción profesional

## GROUTFLOW 500

**Relleno de precisión (Grout) no metálico. Cumple con los requerimientos de CRD- C621 y de ASTM C1 107.**

### Descripción:

GROUTFLOW 500 es un relleno de precisión sin retracción, de alta resistencia y listo para su uso. Esta especialmente formulado para usarse con cualquier consistencia, desde semi-seca (Dry pack) hasta fluida, en el relleno de las bases de equipos, elementos de concreto, vigas y columnas de acero. Contiene cemento, agregados naturales y produce un relleno de apariencia similar al concreto y mortero.

### Beneficios:

- Listo para su uso, al endurecerse no presenta sangrado, sedimentación ni retracción de secado, cuando se mezcla y coloca con una consistencia fluida, plástica o semi-seca (Dry pack).
- Mantiene buena trabajabilidad aún después de 20 minutos a 30°C.
- Puede bombearse a áreas de difícil acceso.
- Apariencia igual a la del concreto o mortero.
- Desarrolla altas resistencias aún en consistencia fluida.

### Recomendado para:

- Relleno de placas bases, placas de nivelación de columnas y equipos.
- Rellenos donde no debe haber retracción y se requiere alta resistencia y apariencia similar a la del concreto y mortero.
- Relleno sin retracción de columnas vigas y paredes prefabricadas.
- Anclaje de pernos y cabillas.

### No recomendado para:

-Equipos donde se requiera un relleno reforzado con partículas metálicas o en los casos donde se deba utilizar grout epóxico. Consulte a nuestro representante.

### Datos técnicos:

**Resistencias:** La resistencia del relleno de precisión es función de la cantidad de agua de mezclado, temperatura de la base a rellenar, curado y edad del relleno colocado y endurecido.

### Rendimiento:

25 Kg de GROUTFLOW 500, mezclados con 4,7 litros de agua, producen aproximadamente 14,0 litros de grout.

### Modo de uso:

**-Preparación de la base: el concreto debe estar limpio, rugoso y saturado.**

**-Mezclado:** Se añadirá solo agua al material y se mezclará en trompo o con agitadores acoplados a taladros de baja revolución.

**-Colocación:** Vacíe dentro del encofrado por un solo lado. Se recomienda realizar una reunión preparatoria antes de iniciar los trabajos. Consulte con nuestro representante AV Ingeniería.

**-Curado:** El Grouting acabado requiere de curado para obtener la máxima durabilidad.

Mantenga la superficie húmeda con agua o use un curador del tipo Hardtop 100. Proteja el área reparada de sol, viento fuerte o lluvia. Mantenga el curado por 48 horas.

Resistencias típicas a compresión de rellenos con GROUTFLOW 500 son:

### Consistencia:

	PLÁSTICA (1)	FLUIDA (2)
1 día	215 Kg/cm <sup>2</sup>	145 Kg/cm <sup>2</sup>
3 días	255 Kg/cm <sup>2</sup>	210 Kg/cm <sup>2</sup>
7 días	285 Kg/cm <sup>2</sup>	250 Kg/cm <sup>2</sup>
28 días	365 Kg/cm <sup>2</sup>	315 Kg/cm <sup>2</sup>



# A.V. Ingeniería, c.a.

Soluciones para la construcción profesional

## Presentación:

GROUTFLOW 500 está envasado en sacos de 25 Kgs. resistentes a la humedad.

## Vida en almacén:

En envases originales cerrados y sellados, almacenados en sitio fresco y seco, mínimo un año.

