



**a.v. ingenieria**

soluciones para la construcción profesional

**SPEC DATA**  
This Spec-Data sheet conforms to editorial style prescribed by The Construction Specifications Institute. The manufacturer is responsible for technical accuracy.

## GROUTFLOW 500

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

### DESCRIPCION

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

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

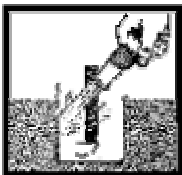
### DATOS TECNICOS

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



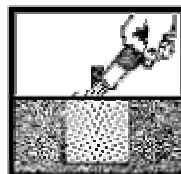
Preparación de la base: el concreto debe estar limpio, rugoso y saturado.



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.

Zona Industrial El Piache, Galpon 06, Porlamar, Isla de Margarita Venezuela TELEFONOS +58 2952741701 0295 2740185  
0295 4155119 fax 0295 2744379 [avingeneria@cantv.net](mailto:avingeneria@cantv.net) [www.avingeneria.com](http://www.avingeneria.com)

Resistencias típicas a compresión de rellenos con GROUTFLOW 500 son:

CONSISTENCIA

|         | PLÁSTICA (1)           | FLUIDA (2)             |
|---------|------------------------|------------------------|
| 1 día   | 430 Kg/cm <sup>2</sup> | 290 Kg/cm <sup>2</sup> |
| 3 días  | 510 Kg/cm <sup>2</sup> | 420 Kg/cm <sup>2</sup> |
| 7 días  | 570 Kg/cm <sup>2</sup> | 500 Kg/cm <sup>2</sup> |
| 28 días | 730 Kg/cm <sup>2</sup> | 630 Kg/cm <sup>2</sup> |
|         |                        |                        |

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



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

The graphic displays a hazard diamond with the following hazard levels: 0 for Flammability (red), 1 for Health (blue), 1 for Reactivity (yellow), and 2 for Protective Equipment (white). To the right of the diamond are three safety icons: a pair of safety glasses, a respirator mask, and a 'no smoking' sign.

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**