



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

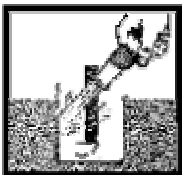
DATOS TECNICOS

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



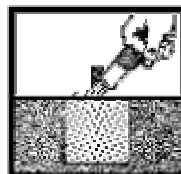
Preparación de la base: el concreto debe estar limpio, rugoso y saturado.



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.

Resistencias típicas a compresión de rellenos con GROUTFLOW 500 son:

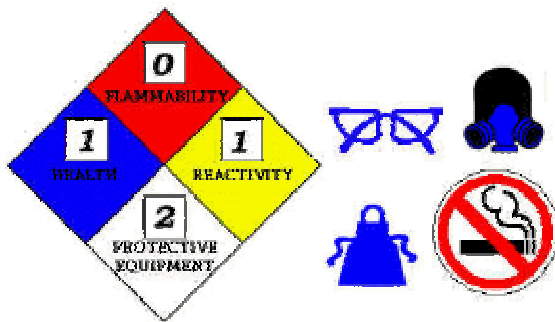
CONSISTENCIA

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

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.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD