



SERVICRETO

SOLUCIONES EN CONCRETO

| FICHA TÉCNICA

**RELLENO
FLUIDO**

Es una mezcla de baja resistencia controlada que permite ser excavable luego de su endurecimiento en el sitio de descarga. Sin embargo, su comportamiento es superior al de los suelos y rellenos.



BENEFICIOS

- 1.Optimización de recursos.
- 2.Control de calidad riguroso.
- 3.Producto final totalmente garantizado.
- 4.Se utiliza la más moderna tecnología en la producción.



UTILIZACIÓN

- 1.Relleno de zanjas para la conducción de tuberías.
- 2.Relleno de cavernas.
- 3.Plantillas de cimentación.
- 4.Bases y sub bases para carreteras y pavimentos, rellenos en general.



RECOMENDACIONES

- 1.La fabricación y ensayo de cilindros debe realizarse como indica ASTM D4832. Curar las probetas en sus moldes (cubiertos) hasta el momento del ensayo (mínimo a los 07 días).
- 2.Garantizar el sellado de formaletas con el fin de disminuir desperdicios.
- 3.La adición en obra de agua, aditivo o cemento alterara el diseño.



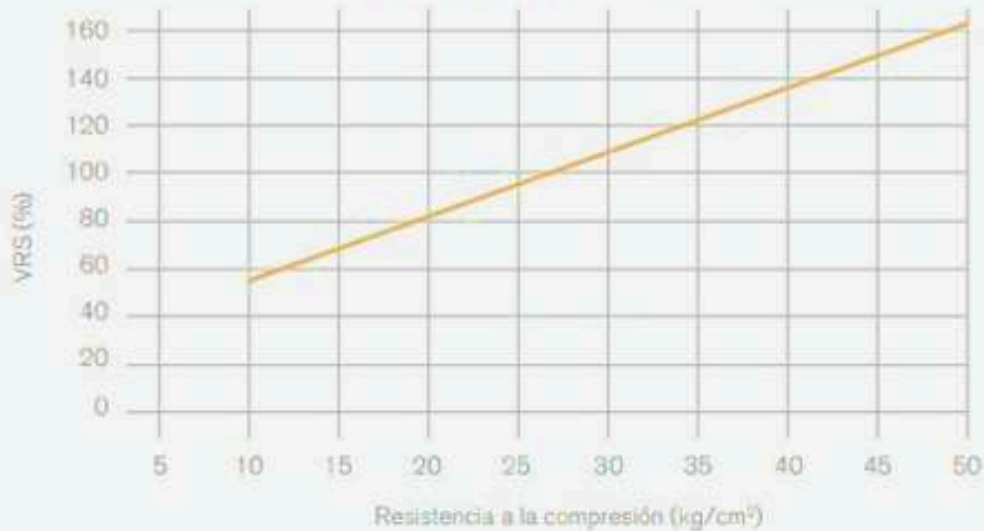
PRECAUCIONES

- 1.El proceso de descarga deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
- 2.Siempre atender las medidas de seguridad.
- 3.Se deben cumplir estrictamente las instrucciones al manejo, protección, curado y control del concreto.
- 4.El concreto que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	UNIDADES
Resistencia a la compresión a 28 días o edad específica	Zanja: 10 Base (relleno): 30, 50, 60, 80	kg/cm ²
Tamaño máximo nominal del agregado	Sin grava	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad en obra	45 ± 15	Minutos
Fraguado inicial	7 ± 1	Horas
Fraguado final	9 ± 1	Horas
Asentamiento	8"±1.5"	Pulgadas
Densidad	1850-2150	kg/m ³
Contenido de aire	20 ± 2	%
Volumen de mezcla por unidad	1.0	m ³

Relación de la Resistencia a la Compresión con el Valor Relativo de Soporte



• Manejabilidad controlada en el tiempo, estabilizado por transporte



SERVICRETO

SOLUCIONES EN CONCRETO

Complejo Industrial Guachipilin,
Carretera CA2, KM 72 Carretera Escuintla
Escuintla, Guatemala