



Ficha Técnica
de Materiales
para la
Construcción

Grupo Comarca

Versión

01

2014



Mortero Relleno Fluido

Materiales para la Construcción

Ventajas

- Es un producto desarrollado para ser sustituto de los métodos de relleno y compactación tradicionales en excavaciones y mejoramiento de suelos.
- Es de fácil colocación, de baja contracción, libre de agrietamientos.
- Es un producto bombeable.
- Excavable por medios manuales.
- Reduce costos de excavación y relleno, al reducir el ancho de la excavación, equipo requerido y el tiempo en la cual se hace el relleno por los métodos tradicionales.
- Permite una rápida apertura al tráfico.
- Disminuye el almacenamiento de materiales en obra.

Información Técnica

- Resistencias a compresión de 25 a 200 Kg./cm².
- Para la sub-base de pavimentos se recomienda una resistencia de 10 a 20 Kg./cm².
- Para la base de pavimentos se recomienda una resistencia de 15 a 30 Kg./cm².
- Módulo de reacción $k = 50$ a 200 Kg./cm³.
- Coeficiente de permeabilidad $K = 1 \times 10^{-3}$ a 1×10^{-2} cm / seg.
- Se suministra con revenimientos de 12 a 25 cm.
- Peso unitario de 1400 a 1900 Kg./m³.
- Porcentaje de aire incluido del 15 al 35 %. Fia

USOS

Ideal para rellenos de excavaciones de conducciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, telefónicas, de gas y en general todas aquellas donde se alojarán tuberías.

- Mejoramiento de suelos en los cuales se tienen cavernas.
- Mejoramiento de suelos para cimentaciones y losas de fondo de elementos estructurales.
- En bases y sub-bases de pavimentos.
- Para la nivelación de terrenos.
- En sistemas de impermeabilización de losas de azotea.