



Relleno Fluido

Material de alta tecnología de baja resistencia controlada y de consistencia fluida, tiene la propiedad de ser excavable.





Aplicaciones

- ▶ El Relleno Fluido está especialmente diseñado por los siguientes usos:
 - ▶ Bases y sub-bases para carreteras y pavimentos
 - ▶ Rellenos de zanjas para la instalación de toda clase de tuberías
 - ▶ Construcción de terraplenes
 - ▶ Rellenos en general
 - ▶ Relleno de depósitos de desechos tóxicos
 - ▶ Construcción de plataformas para el desplante de viviendas y firmes
 - ▶ Relleno de cavernas
 - ▶ Construcción de pendientes en azoteas
 - ▶ Nivelación de azoteas, entrepisos y terrenos



Características:

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Resistencia | 300 < f'c < 500 kg/cm ² |
| Edades de garantía | 28 días |
| Colocación | Tiro directo o Bomba |
| Tamaño Máximo de Agregado | 10 mm |
| Peso Volumétrico | > 2,300 kg/m ³ |
| Flujo de revenimiento | 50 < FLIUDEZ < 75 cm |

Ventajas

- ▶ Es la opción para sustituir rellenos compactados de materiales granulares
- ▶ Reduce el volumen de material a excavar al requerir un menor ancho de zanja para la colocación de tubos, en general
- ▶ Permite reducir el costo de excavaciones y relleno comparativamente con el sistema tradicional
- ▶ Su elevada fluidez permite colocarlo en zanjas estrechas llenando todos los espacios
- ▶ Resistente y durable con respecto a material granular
- ▶ Fácil de colocar
- ▶ No requiere compactación ni vibrado para obtener sus propiedades mecánicas
- ▶ Reduce la mano de obra en trabajos de relleno
- ▶ Por su versatilidad en sus propiedades de fraguado y resistencia agiliza las actividades del programa de obra reduciendo los tiempos
- ▶ Requiere menos supervisión
- ▶ Permite una rápida apertura al tráfico
- ▶ Permite construir en cualquier condición climática
- ▶ Puede ser excavado (recomendable sólo hasta f'c=14g kg/cm²)
- ▶ Este producto cuenta con características sustentables.



Recomendaciones para obtener mejores resultados:

- ▶ Seguir las recomendaciones del Reglamento del Instituto Americano del Concreto, comité ACI 237 "Concreto Auto consolidable".
- ▶ Considerar en el diseño, troquelado y apuntalamiento de la cimbra que el empuje del Concreto Autocompactable es similar al de un líquido con peso volumétrico de 2,300 kg/m³ más el impacto al colar.
- ▶ Calafatear perfectamente cimbras y moldes para evitar pérdida de concreto.

Entrega:

- ▶ Disponible en cantidades de acuerdo a las necesidades del cliente en la ubicación designada para su descarga a pie de obra con canalón.

Sugerencias para un buen servicio:

- ▶ Al momento de efectuar su pedido indique claramente la siguiente información:
 - ▶ Uso que le dará.
 - ▶ Revenimiento que se requiere.
 - ▶ En su caso, cualquier otra característica.
 - ▶ Volumen total y frecuencia con que desea lleguen los camiones.
 - ▶ Dirección de la obra incluyendo nombres de las calles entre las que se ubica y el código postal.

**Bld. Centenario 250, Ejido el Tajito
Torreón Coahuila C.P. 27420
Tel. (871) 707-15-15**