

RELLENO FLUIDO



Mortero de peso ligero que puede ser utilizado como relleno en obra civil.

Por sus propiedades mecánicas, **rellena con mayor facilidad** huecos o espacios que un concreto o mortero convencional. También puede emplearse como rellenos compactados para sub-bases y bases, relleno de cepas y zanjas.

USOS

- ☛ Relleno de cavernas y tanques abandonados.
- ☛ Para nivelación de firmes en casa habitación.
- ☛ Como relleno para bases y sub-bases en pisos y pavimentos.
- ☛ Relleno de zanjas en la conducción de tuberías, servicios conexos o cavernosos.
- ☛ Entortados de losas y estabilidad de taludes (según tipo y origen).
- ☛ Mejoramiento de suelos para cimentaciones.
- ☛ Construcción de pendientes de azoteas.

VENTAJAS

- ☛ No requiere vibrado y compactado.
- ☛ Permite ser aserrado.
- ☛ Es un material fluido que permite colocarlo en cepas o zanjas muy estrechas, llenando todos los espacios deseados.
- ☛ Existe ahorro respecto a otros tipos de relleno utilizados.
- ☛ Pronta apertura al tráfico en vialidades.
- ☛ Autonivelante por su gran trabajabilidad y condiciones mecánicas.
- ☛ Excavable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ☛ Grado de permeabilidad similar a un suelo arcilloso y arenoso.
- ☛ Resistencia a la compresión de 10 kg/cm² a 100 kg/cm².
- ☛ Masa unitaria de 1,700 kg/cm³ a 1,800 kg/cm³.
- ☛ Coeficiente de permeabilidad $k = 1 \times 10^{-3}$ cm/s a 1×10^{-2} cm/s.
- ☛ Revenimiento de 15 cm a 25 cm, recomendado de 20 cm.
- ☛ Contenido de aire aproximado, recomendado en 17% y 21%.
- ☛ Baja conductividad térmica.

