

UNISUELO

La mejor alternativa al Relleno Granular Compactado

El relleno fluido es un material autonivelante que no requiere compactación. La opción más eficiente gracias a su consistencia fluida. Requiere menor esfuerzo en su colocación, ahorrando fuerza de trabajo, equipos y tiempo vs. un relleno granular compactado.



USOS

- Reemplazo del terreno natural.
- Excavaciones y movimiento de tierra en general.
- Relleno de zanjas o trincheras para alcantarillas de diferente dimensión y espesor, reduciendo la fuerza de impacto en las tuberías.
- Tanques de almacenamiento, pozos de ventilación y alcantarillas de túneles abandonados.
- Lugares donde se presente dificultad en la colocación de otros tipos de suelo compactado.



VENTAJAS

Vaciado más rápido: Menor tiempo de vaciado vs. otros procedimientos de relleno convencionales por capas.

Fácil colocación y fácil de bombear: Reduce el tiempo de vaciado.

Ahorro de tiempo: Menor tiempo de colocación y puesta en servicio.

Removible



¿POR QUÉ?

La alta fluidez del relleno fluido **UNISUELO** brinda mayor trabajabilidad y velocidad de colocación vs. el relleno granular compactado.

Es un relleno autonivelante y con gran capacidad de desplazamiento longitudinal. Su alta fluidez permite un bombeo más rápido y una fácil colocación.

Debido a su alta fluidez y autonivelado no requiere compactación con equipos/maquinaria y mano de obra. El relleno fluido no requiere curado.

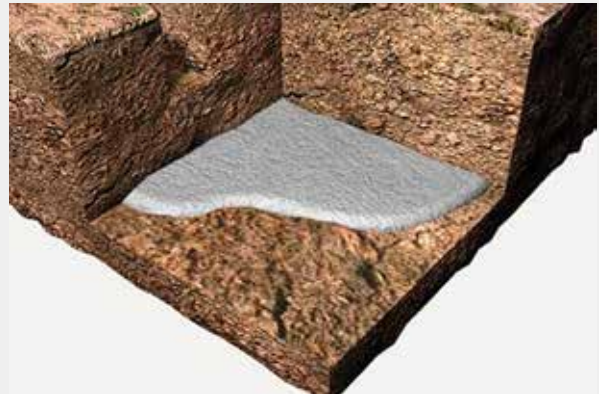
Por su baja resistencia es fácil de excavar y remover.



CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO

UNISUELO

Resistencias de especificación	10 y 20 kg/cm ² .
Edades de verificación de resistencia F'c	28 días.
Agregados	Canteras propias que garantizan la calidad de los productos, según los estándares vigentes (ASTM C33 y NTP 400.037).
Aditivos	Aditivos de última generación que garantizan un óptimo resultado.
Consistencia	Bombeable.
Vida útil en estado fresco	2.5 horas.
Asentamiento/Slump	Mayor a 8"
Peso unitario	De 2,200 a 2,300 kg/m ³ .
Normativa	Cumple con requisitos del Reglamento Nacional de Edificaciones y el código ACI 318-19.



Rendimiento y ahorro



Apertura de la caja:

Solamente se debe cortar el ancho necesario



Colocación



Autonivelación de la superficie

PRODUCTO CON ALTO RENDIMIENTO Y AHORRO



AHORRO



RENTABILIDAD



UNICON
GARANTÍA



RECOMENDACIONES

Vaciado

- Para mejorar los tiempos de colocación, tener disponible al personal y equipos necesarios cuando llegue el mixer a obra.

Vibrado

- No requiere.

Curado

- No requiere.
- Nota: En caso de temperaturas extremas, debe ser protegido de la congelación hasta que haya endurecido.

Desencofrado

- Iniciar el desencofrado de los elementos conforme con lo establecido por el proyectista de la obra.



PRECAUCIONES

1. Tiempo de espera: Para capitalizar la mayor trabajabilidad inicial del **UNISUELO**, se recomienda que el mixer evite el Tiempo de Espera en Obra (TEO).

2. Para garantizar un óptimo resultado: Se debe cumplir con lo dispuesto por el Reglamento Nacional de Edificaciones y el código ACI 318-19 referente a la colocación, compactación y curado del concreto.

3. No se permite la adición de agua: Cualquier adición en obra de agua, cemento o aditivo, altera el diseño del concreto y puede perjudicar su calidad.



Pídelo en el **UNICON**®