

Relleno Fluido

FILLCRET



¿Qué es?

Es un producto autonivelante para todos los trabajos imaginables de relleno en la construcción. Fácilmente removible en aplicaciones temporales o de bajo requerimiento de resistencia.

Aplicaciones

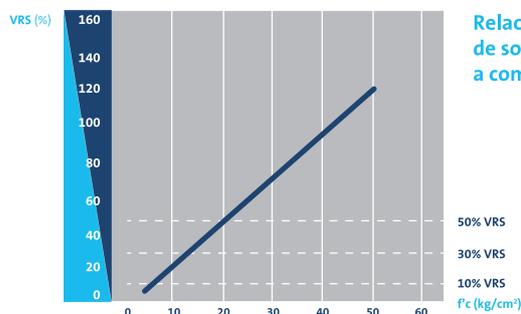
- Relleno de zanjas y encofrados.
- Relleno de cavidades.
- Sustituto de bases.

Beneficios

- Rapidez de puesta en obra debido a que es un producto autonivelante y no necesita compactación.
- Garantiza un relleno completo de las cepas, cavidades y encofrados.
- Permite ahorros en manejo de obra y equipo en trabajos de relleno.
- Reduce el volumen de material a excavar.
- A diferencia de los materiales granulares, no requiere ser colocado en capas.
- El relleno fluido una vez colocado y endurecido supera ventajosamente el desempeño de las bases para pavimento tradicionales, principalmente en condiciones de lluvia ya que no se degrada o debilita.
- Fácilmente excavable en resistencia menores a 10 kg/cm^2 .
- Requiere menos supervisión en comparación con trabajos de relleno y compactación a base de suelo cemento y suelos granulares.

Características de desempeño

- Resistencia: $7 < f'c < 50 \text{ kg/cm}^2$.
- Edad de garantía: 28 días.
- Colocación: Directo o Bomba.
- Tamaño máximo agregado: TMA = 05 mm.
- Revenimiento $14 \leq \text{REV} \leq 24 \text{ cm}$.
- Masa unitaria: 1,500 a 2,000 kg/m^3 .
- Valor relativo de soporte:
 - $10 < \text{SUBRASANTE} < 30\%$
 - $30 < \text{SUBBASE} < 50\%$
 - $50 < \text{BASE} < 100\%$



Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que requiere.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, compactación y acabado del concreto.
- Nunca colocar agua adicional al concreto.
- Para requerimientos de fluidez menores a 18 cm de revenimiento, es recomendable la ayuda de un rastrillo o una regla manual para extenderlo.
- Espere mínimo 24 hrs. después del colado para colocar la capa siguiente, ya sea tierra o pavimento.
- Se recomienda el uso de equipo de protección personal durante el manejo del concreto.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC).

Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726
Zona Metropolitana,
Ciudad de México: 5724 0144
www.holcim.com.mx
www.solucionesconcretas.com.mx

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,
Torre II Oficina 101 Piso 1
Colonia Lomas de Santa Fe
C.P. 05300
Alcaldía Cuajimalpa



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

Potencial aportación a la Certificación LEED®*

Si tu proyecto está buscando una certificación LEED® este producto puede contribuir hasta en 3 créditos

* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del USGBC (United States Green Building Council) Versión 3.