



# Soluciones CONCRETAS



# FILLCRET

Relleno Fluido

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.



Holcim



Relleno de zanjas y encofrados



Relleno de cavidades



Sustituto de bases

## Ventajas

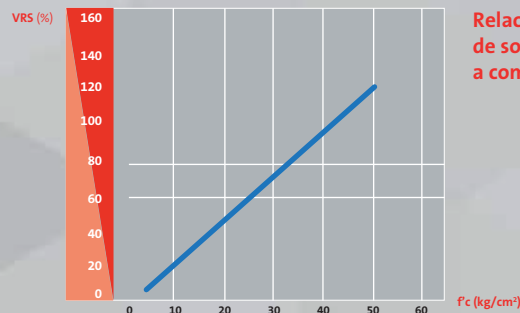
- Rapidez de puesta en obra debido a que es un producto autonivelante y no necesita compactación.
- Garantiza un relleno completo de las cepas, cavidades y encofrados.
- Permite ahorros en mano de obra y equipo en trabajos de relleno.
- Reduce el volumen de material a excavar.
- A diferencia de los materiales 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 resistencias menores a 10 kg/cm<sup>2</sup>.
- Confiere propiedades termoacústicas en entortados o rellenos de entrepisos y azoteas.
- Requiere menos supervisión en comparación con trabajos de relleno y compactación a base de suelo cemento y suelos granulares.
- Por sus propiedades rellena con mayor facilidad huecos o espacios que un concreto o mortero convencional.

## 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 un mínimo de 24 horas 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).

## Características

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



Relación entre el valor relativo de soporte y la resistencia a compresión

Si tu proyecto esta 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

Servicio Técnico:

Interior de la República: 01 800 427 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, Delegación 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.