



www.hormigonespecial.com

# HORMIFILL

El sustituto ideal de la zahorra en rellenos

www.hormigonespecial.com

## EL HORMIGÓN DE RELLENO FÁCIL DE EXCAVAR

# HORMIFILL

### El sustituto ideal de la zahorra en rellenos

HORMIFILL es un hormigón para el relleno de todo tipo de zanjas y huecos. Sustituto ideal de la tradicional zahorra, proporciona una capacidad de soporte mucho mayor en las capas superiores y una puesta en obra mucho más eficiente.

HORMIFILL presenta dos características que lo hacen óptimo para su utilización como relleno. La primera de ellas es que gracias a su capacidad de autocompactación penetra con facilidad en todos los huecos a rellenar, sin necesidad de vibración, evitando ruidos, necesidades de maquinaria y reducción de personal. La segunda es que al estar fabricado con árido grueso, espumantes y menor contenido de cemento se facilita al máximo su rotura y excavación haciéndolo perfecto para todo tipo de rellenos.

## VENTAJAS

- Ahorro y comodidad:** HORMIFILL rellena todos los huecos sin compactación externa con la consiguiente disminución de maquinaria y operarios en el relleno de zanjas. Tiene un excelente desplazamiento horizontal en cualquier distancia o superficie, permitiendo menor anchura de las zanjas en canalizaciones.
- Seguridad:** evita los penosos trabajos de compactación con maquinaria pesada, reduciendo significativamente los ruidos y los riesgos en obra, ya que evita que los operarios tengan que penetrar en las zanjas. Las tuberías y canalizaciones quedan perfectamente asentadas reduciendo el riesgo de averías, socavones o hundimiento del pavimento superficial.
- Personalización:** HORMIFILL puede adaptarse a las necesidades concretas de la obra y a cualquier estación del año: modificando la resistencia a compresión, la trabajabilidad, los tiempos de fraguado, la densidad, etc.
- Sostenibilidad y limpieza:** limpieza total en las obras sin acopios de materiales y además permite el empleo de áridos reciclados procedentes de construcción y demolición (RCD's) (consulte con nuestros técnicos).



## APLICACIONES

### APLICACIONES

Su utilización es idónea tanto para exteriores como interiores:

- Relleno de zanjas para canalizaciones de agua, gas, teléfono, electricidad...
- Excavaciones
- Trabajos en carreteras y autopistas
- Relleno de cavidades difícilmente accesibles, cavidades y huecos
- Obras provisionales
- Trasdoses de muros
- Rellenos de piscinas
- Rellenos de depósitos y fosas sépticas



## PUESTA EN OBRA

### PUESTA EN OBRA

HORMIFILL no debe ser nunca utilizado como pavimento final, sustituto del hormigón de limpieza, ni como hormigón estructural.

Aplicable por vertido directo o mediante cubilote, queda desaconsejado su bombeo.

- No realizar añadidos de agua ni de cualquier otro producto, **HORMIFILL** sale de la planta de fabricación con la correcta dosificación de agua, aditivos y finos, la cual le confiere una perfecta trabajabilidad.
- Evitar el vertido en condiciones de lluvia fuerte en vertidos al exterior, ya que por la tipología del producto ésta afectará de forma muy negativa a su calidad y función final.
- El soporte debe de estar limpio y saneado sin presentar restos de cualquier tipo de material y humedades. Se deben evitar zonas donde los espesores rebajen el mínimo.
- Respetar las juntas estructurales de la edificación.
- No vibrar bajo ningún concepto ya que esta acción mecánica afecta negativamente a las cualidades del producto.
- Realizar un reamasado de 2 minutos a la llegada de la cuba a la obra.
- Espesor mínimo de aplicación 5 cm.
- El margen de temperatura ambiente para la aplicación es de +5 a +35 grados centígrados.
- Tiempo de fraguado de 10 a 12 horas.
- No requiere ningún tratamiento posterior para cumplir con la funcionalidad diseñada.

EL HORMIGÓN  
DE RELLENO  
FÁCIL DE EXCAVAR

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Composición: Mezcla de conglomerantes hidráulicos, arenas seleccionadas y aditivos de última generación.
- Granulometría máxima dos opciones: ..... 12 ó 20 mm.
- Densidad aparente en pasta: ..... 1.900 Kg/m<sup>3</sup> (+/- 100).
- Densidad aparente endurecido: ..... 1.800 Kg/m<sup>3</sup> (+/- 100).
- Valor de la consistencia según escurrimiento: ..... 10 a 15 +2 cm.
- Resistencia a compresión 28 días: ..... > 2,4 N/mm<sup>2</sup>.
- Tiempo de trabajo a 21°C: ..... 90 minutos.
- Reacción al fuego: ..... Clase A1.



## CONTROL DE CALIDAD

Los estrictos procedimientos de control en la recepción de las materias primas, durante la fabricación en central y durante la realización de ensayos sobre el hormigón endurecido son una garantía de calidad.

### Su seguridad es nuestra prioridad

El hormigón es un material natural en constante evolución. Algunos de sus constituyentes pueden provocar, en el momento de su puesta en ejecución, irritaciones, alergias o rojeces en caso de contacto prolongado con la piel u ojos.

Por tanto, es recomendado protegerse en el momento de la manipulación de los hormigones con guantes impermeables, gafas y ropa apropiada de manga larga.

Para una mayor información, puede consultar nuestras recomendaciones de seguridad en:  
[www.cemex.es](http://www.cemex.es)

Nuestros equipos comerciales y técnicos están a su disposición para aportarle los servicios y asistencia que solicite. Puede encontrar toda la información que precise en:

[www.hormigonespecial.com](http://www.hormigonespecial.com)



HORMIFILL

[www.hormigonespecial.com](http://www.hormigonespecial.com)