

*Promptis*<sup>®</sup>

HORMIGÓN DE FRAGUADO  
ULTRARÁPIDO



 **CEMEX**  
HORMIGÓN

# Promptis®



## HORMIGÓN DE FRAGUADO ULTRARÁPIDO

CEMEX lanza su nuevo hormigón PROMPTIS. El producto perfecto para conseguir resistencias a las pocas horas de su hormigonado. Se recomienda su utilización en la construcción de firmes de carretera que precisen utilizarse a las pocas horas de su realización – entre 4 y 12 horas – así como en la realización de elementos encofrados que pueden desmoldarse en tiempos record.

PROMPTIS se presenta en **dos categorías:**

- **PROMPTIS 12x12 – hasta 12 MPa a 12 horas de secado.**
- **PROMPTIS 4x4 – hasta 4 MPa a 4 horas de secado.**



## VENTAJAS

- Puesta en servicio de firmes de hormigón en plazos muy cortos.
- Desencofrados ultrarápidos a pie de obra.
- Aumento del ritmo de producción de los elementos prefabricados: optimización de los moldes y materiales.
- Mantenimiento de las planificaciones de hormigonado en tiempo frío.

## APLICACIONES

### PUESTA RÁPIDA EN SERVICIO

En vías de circulación, tanto para la construcción como renovación y reparación: carreteras, pistas de aeropuerto, zonas logísticas y de almacenamiento, edificios agrícolas, calles de autobuses, áreas de peaje, túneles, etc.

### DESENCOFRADO Y DESMOLDADO RÁPIDO

En edificación: pilares, columnas, vigas, losas, zapatas, soleras, pavimentos, placas encofrados deslizantes, etc.

En ingeniería civil: encofrados trepadores, túneles, renovación de obras, etc.

Se recomienda su utilización en invierno ( a temperaturas exteriores >5%) con el objetivo de mantener los tiempos de encofrado/ desencofrado definidos para temperaturas templadas, a menor temperatura es aconsejable tomar precauciones de un hormigonado en tiempo frío.

# Promptis®



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Hormigón preparado al uso conforme con EHE 2008.
- Promptis se presenta en dos versiones: Promptis 4x4 y Promptis 12x12.
- Resistencias garantizadas a edades tempranas:
  - Promptis 12x12: hasta 12 MPa a 12 horas de secado a 20°C
  - Promptis 4x4: hasta 4 MPa a 4 horas de secado a 20°C
- Puesta en obra similar a un hormigón tradicional.
- Clases corrientes de resistencia: 25, 30, 35, 40 y 45 MPa.
- Consistencias: 16 a 21 cm de cono de abrams.
- Mantenimiento de la trabajabilidad: 1h a 2h según formulación.
- Bombeable.
- Paramentos y encofrados equivalentes a los de un hormigón tradicional.

## MÁXIMA EFICIENCIA

Para conseguir la máxima eficiencia en este producto, CEMEX Hormigón recomienda:

HORMICOMPAC PROMPTIS, un producto que multiplica sus prestaciones gracias a su consistencia autocompactante:

- Ausencia de vibrado.
- Reducción drástica de ruidos.
- Facilidad de realización de partes complejas de obra o de gran altura.
- Rapidez de puesta en ejecución.
- Acabados perfectos en tiempos record.



## PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Características establecidas para un hormigonado comprendido entre 10° y 30°C; en el momento de temperaturas inferiores o superiores consultar nuestro servicio técnico.
- Homogeneizar el hormigón a su llegada a obra con un amasado rápido durante 2 minutos.
- El hormigón de tipo 25 ó 30 MPa deberá ser definitivamente aplicado máximo a las 2 horas después del horario de fabricación indicado sobre el orden de envío. Este tiempo de utilización puede reducirse para las clases de resistencia superior y según las condiciones climáticas y de hormigonado.
- Para los hormigones de consistencia autocompactante, tomar las precauciones habituales de utilización de los hormigones autocompactantes.
- En el momento de realizar el pedido, el cliente obligatoriamente debe indicar la resistencia a edades tempranas buscada, así como el lugar específico de aplicación en la obra.
- El curado del hormigón deberá ser particularmente especial para obras horizontales, a causa del rápido aumento de resistencia.



# Promptis®



## 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.

Las frecuencias de control y los criterios de conformidad de la resistencia son definidos según EHE 2008.



## 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)



## CONSULTAS ACERCA DEL HORMIGÓN

Nuestros equipos comerciales y técnicos están a su disposición para aportarle los servicios y asistencia que solicite.

Para cualquier consulta, póngase en contacto a través de TELECONSULTA **HORMIGÓN**, **902 23 63 93** o en nuestra web, [www.hormigonespecial.com](http://www.hormigonespecial.com)





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

