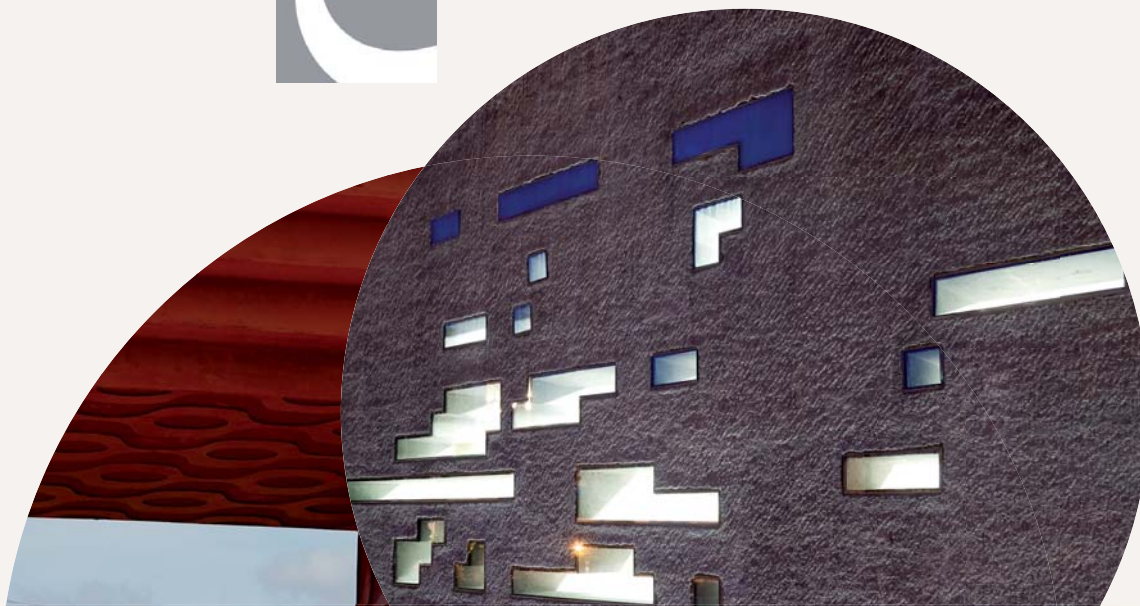


HORMICOMPAC



EL HORMIGÓN FLUIDO DE ACABADO PERFECTO

 **CEMEX**
HORMIGÓN

HORMICOMPAC

es la gama de hormigones fluidos de fácil compactación y autocompactantes de CEMEX HORMIGÓN. Hormigones que por su composición y fluidez se reparten por el encofrado sin necesidad de métodos externos de compactación o con la intervención mínima de estos.

El hormigón queda perfectamente repartido en cada rincón del encofrado prácticamente sin esfuerzos y en tiempo record, optimizándose al máximo su consolidación en la estructura y obteniendo una gran cohesión del producto, lo que asegura el vaciado sin segregación ni exudación.

El resultado es un acabado perfecto del hormigón tanto en su aspecto como en su coloración, superando los requisitos estructurales y estéticos más exigentes. De este modo es posible replicar con exactitud cualquier tipo de textura o terminación que se quiera dar a la superficie vista.





01

PRODUCTOS

HORMICOMPAC básico

Hormigón fluido de fácil compactación mediante vibrado, recomendado para cimentaciones y estructuras.

HORMICOMPAC super fluido

Hormigón superfluido con vibrado ligero, recomendado para elementos estructurales armados complejos o de difícil acceso.

HORMICOMPAC arquitect

Máxima fluidez sin ningún tipo de vibrado, recomendado para estructuras fuertemente armadas y obras de máximo requerimiento en acabados vistos.

02.

VENTAJAS

Fluidez total

- Fluye por armaduras de muy alta densidad.
- Excelente desplazamiento horizontal en cualquier distancia o superficie.
- Elevada homogeneidad y perfecta consolidación.

Alto rendimiento en obra

- Mejora de rendimiento de mano de obra.
- Disminución considerable de tiempos de encofrado.
- Aplicación más fácil y mayor seguridad de resultados.
- Plazos de ejecución y entrega de obra reducidos.
- Reducción y ausencia de ruidos.
- Ideal para bombeo.

Acabados perfectos

- Acabados sin imperfecciones.
- Máxima durabilidad sin mantenimiento.
- Vida de los encofrados más larga.
- Alta capacidad de texturización y coloración.
- No precisa tratamientos posteriores.
- Baja porosidad – máxima durabilidad.

03.

APLICACIONES

- Aplicación en cimentaciones y estructuras.
- Elementos estructurales armados complejos o de difícil acceso.
- Estructuras fuertemente armadas.
- Obras de hormigón visto con máximos requerimientos estéticos.



04.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Resistencias en N/mm²:** 25,30,35,40,45,50.
- **Consistencias:** AC1, AC2, AC3.
- **Hormigones aptos para el bombeo.**
- **Tamaño máximo en mm:** 12–20 mm en función de la disposición de armaduras.
- **Relación A/C:** Menor que la especificada en cada ambiente. Para **HORMICOMPAC ARQUITEC** mucho menor que la especificada en cada ambiente.
- **Contenido de cemento:** Superior a la especificada en cada ambiente.
- **Densidad en fresco:** Dependerá de la naturaleza y tipo de materia prima, en todo caso será superior a 2400 kg/m³.
- **Durabilidad:** Este tipo de hormigones, debido a su baja porosidad y baja relación A/C, es especialmente resistente a los ambientes agresivos.
- **Composición:** Está encaminada a obtener una mezcla lo más fluida posible con características como la facilidad de compactación o autocompactación que, al mismo tiempo, no segrega ni es cohesiva. Para ello se utiliza, preferentemente, cemento de las clases resistentes 52,5 y 42,5, arenas y gravas seleccionadas de granulometría continua, adiciones a base de cenizas volantes y filler calizo y aditivos superfluidificantes de alta actividad. Adicionalmente se pueden utilizar cohesionantes.



05.

HORMICOMPAC POR VÍA SECA

HORMICOMPAC es el primer hormigón autocompactante por vía seca suministrado en saco, big bag o silos especiales para hormigón, lo que facilita construir en hormigón visto gris, blanco o coloreado, en cualquier lugar y en cualquier tipo de proyecto.

La fórmula desarrollada por CEMEX permite que el hormigón pueda suministrarse en seco asegurando sus cualidades mecánicas, resistencia y homogeneidad, siempre y cuando se sigan las instrucciones de uso del producto.

La solución ideal para elementos arquitectónicos especiales de tamaños reducidos y que precisen un acabado perfecto.

Obras de Hormigón visto blanco o coloreado. Respetando estrictamente las normas de empleo y con el control de calidad adecuado, se puede utilizar en la mayor parte de elementos arquitectónicos, siempre que el hormigón se amase bajo supervisión técnica.

06.

MÁXIMA EFICIENCIA

El carácter arquitectónico del producto requiere de soportes con buena firmeza y bien limpios. El acabado puede ser el que se precise, dependiendo del proyecto.

En cuanto a los encofrados, igualmente, se deben prever para hormigones de fácil compactación o autocompactantes, reforzados y estancos para aguantar la presión que estos ejercen.

El uso de desencofrantes no adecuados puede dañar el color final de los hormigones, sobre todo en blancos o coloreados (usar desencofrante base vegetal).

Para conseguir la máxima eficiencia en este producto, CEMEX HORMIGÓN recomienda **HORMICOMPAC** promptis, un producto que multiplica sus prestaciones gracias a su rapidez de fraguado (entre 4 y 12 horas).

07

CALIDAD Y SEGURIDAD

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.

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.

Puede encontrar toda la información referente a los hormigones **HORMI**COMPAC así como vídeos de producto en www.hormigonespecial.com donde además podrá descargarse gratuitamente la monografía **PIEL DE HORMIGÓN, aspectos técnicos y estéticos del hormigón autocompactante**.

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

Teleconsulta de hormigón

902 23 63 93 / 91 800 78 00

