



HORMIGÓN Fluihac

Hormigón autocompactante de alta y prolongada fluidez, desarrollado para faenas que requieran facilidad y rapidez en la colocación, mejorando los resultados de la obra gruesa, simplificando la etapa de terminaciones y disminuyendo los costos y plazos totales del proyecto.



VENTAJAS

- FluiHAC no requiere vibrado, reduciendo los costos de mano de obra y equipos asociados a la compactación del hormigón.
- Hace posible el hormigonado simultáneo de diferentes elementos conectados entre sí: muros, losas, pilares, vigas, entre otros.
- Su alta fluidez y bombeabilidad permite mayor rapidez de descarga y colocación.
- Disminuye los puntos de descarga.
- Asegura que la armadura quede embebida en la mezcla.
- Facilita la unión entre capas de hormigonado, posibilitando la uniformidad de los elementos.
- Simplifica el acabado superficial de losas, minimizando el tratamiento posterior para la nivelación de pisos.
- Se logra una adecuada terminación superficial de los elementos hormigonados.
- Su mayor resistencia temprana mejora los tiempos de retiro y reutilización del encofrado, aumentando el avance de la obra gruesa.
- Minimiza los costos asociados al postratamiento de nidos de piedra, demoliciones y reparaciones.
- El resultado de la obra gruesa con mínimas imperfecciones permite reducir el plazo de la etapa de terminaciones.
- Suprime el ruido ambiente asociado a los equipos de vibrado y a herramientas empleadas en reparaciones.
- Disminuye la emisión de material particulado propio del proceso de postratamiento y reparación del hormigón.

APLICACIONES

- Edificación en altura con método monolítico de muro y losa.
- Construcción de casas y viviendas de hasta cinco pisos con método monolítico de muro y losa.
- Elementos estructurales con alta cuantía (concentración de armadura).
- Elementos esbeltos y/o con difícil acceso para equipos de vibrado.
- Elementos de formas complejas y/o singularidades geométricas.
- Grandes alturas de vaciado.

RECOMENDACIONES DE USO

- Debido a su alta fluidez, FluiHAC requiere el empleo de encofrado estanco y capaz de resistir la presión generada por este tipo de hormigón en estado fresco.
- Consulte con su proveedor de encofrado por la línea adecuada de moldaje para la construcción con método monolítico.
- Durante el hormigonado se debe proteger perimetralmente las losas mediante barreras de viento.
- Una vez concluido el acabado superficial de losas, se debe iniciar de inmediato el curado del hormigón. En los muros se debe comenzar el curado al término del desencofrado. En ambos casos se requiere mantener rigurosamente el curado por un plazo mínimo de 4 días.
- Para mayor detalle referente al curado de FluiHAC, solicite la atención de Asesoría Técnica.