

H-FÁCIL



heidelbergmaterials.es

Ventajas

- > Ágil en estructuras complejas
- > Autocompactante
- > Aplicación sencilla
- > Seguridad en obra
- > Sostenible
- > Estético
- > Rentable
- > Excelente resistencia
- > Reducción de las secciones

Aplicaciones

- > Muros
- > Pilares
- > Pavimentos
- > Piezas prefabricadas
- > Celosías
- > Paredes
- > Techos
- > Revestimientos
- > Mobiliario urbano
- > Elementos estructurales
- > Elementos de interior
- > Elementos de exterior

Heidelberg Materials

Heidelberg Materials es uno de los principales fabricantes de hormigones y áridos en España, primer productor mundial de árido, segundo de cemento y tercero de hormigón.

El grupo cuenta a nivel mundial con 63.000 empleados, 156 plantas de cemento, más de 600 centros de producción de árido y más de 1.700 plantas de hormigón con presencia en 60 países de los cinco continentes.

Heidelberg Materials Hispania cuenta con más de 350 profesionales y una red industrial con 2 fábricas de cemento, 4 plantas de hormigón, 6 canteras y 3 centros logísticos.

En el territorio nacional opera para la producción y comercialización de hormigones y áridos, y para la fabricación y comercialización de cementos y clínker.

Heidelberg Materials apuesta por una producción responsable y un desarrollo sostenible en todas sus actividades, estableciendo como objetivos prioritarios la optimización en el uso de recursos naturales, la minimización del impacto en el entorno, la reducción de las emisiones atmosféricas y la eficiencia energética.

Hormigones Premium

Premium es la gama de hormigones especiales de Heidelberg Materials, productos de alto valor añadido que solucionan las necesidades más exigentes de la construcción contemporánea.

La gama de hormigones Premium es fruto del trabajo de profesionales altamente cualificados y del uso de tecnologías de vanguardia para crear formulaciones de hormigón y soluciones constructivas al servicio de una construcción más sostenible, moderna y eficiente.

Algunas de las obras más importantes de España han sido realizadas con los hormigones especiales Premium, como: La Basílica de la Sagrada Familia de Barcelona, Port Adriano de Mallorca, la ampliación del Dique Este del Puerto de Barcelona, el Palacio de Congresos Palma de Mallorca o el Paraninfo Universidad País Vasco, entre otras.

Mediante Hormigones Premium, Heidelberg Materials, confirma su apuesta por la innovación, su enfoque hacia la satisfacción del cliente y una clara orientación por la mejor calidad y el servicio más completo.

Junio 2023



Hormigón
autocompactante

H-FÁCIL



¿Y si un hormigón pudiera autocompactarse en elementos muy complejos?

Descubre **H-FÁCIL**, la solución autocompactante para estructuras complejas y de difícil acceso.



Acabados estéticos



Fácil



Sostenibilidad

Ágil, autocompactante y altamente estético

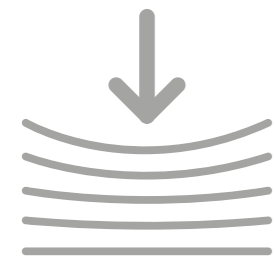
H-FÁCIL es un hormigón autocompactante de altas prestaciones y extraordinaria fluidez, capaz de acceder a cualquier espacio y rellenar todo tipo de estructuras, con alta densidad de armado o elevadas exigencias de acabado, sin generar segregación o exudación.

H-FÁCIL consigue una adecuada y rápida compactación sin vibrado, tanto en elementos estructurales de interior o exterior, proporcionando elementos de gran esbeltez y altamente estéticos de hormigón visto en aplicaciones horizontales o verticales.

Configúralo acorde a tus necesidades

H-FÁCIL puede personalizar sus propiedades para adaptarse a los requerimientos de cada proyecto:

Resistencias finales:



Desde **25 MPa** hasta **50 MPa***

*En función de las características del proyecto es posible conseguir resistencias superiores.

Grado de fluidez:



AC-E1, AC-E2, AC-E3



Elementos esbeltos y estéticos

H-FÁCIL, gracias a su elevada fluidez, consigue rellenar todo tipo de moldes, reduce la aparición de burbujas y permite una perfecta compactación sin vibración, minimizando el riesgo de coqueas. Esto combinado con su resistencia permite crear piezas delgadas y esbeltas de aspecto uniforme. Además puede ser pigmentado en masa y texturizarse, convirtiéndose en una opción perfecta para acabados vistos de carácter arquitectónicos.

Reducción de costes y tiempo

H-FÁCIL puede ser vertido mediante caída libre o bombeo, sin necesitar ningún vibrado, lo que reduce los tiempos de ejecución y el coste asociado al personal, a la energía y a los equipos. Asimismo, dada la elevada resistencia que desarrolla, permite elaborar secciones más delgadas, consiguiendo importantes ahorros de material respecto a las soluciones tradicionales.

Más seguridad en obra

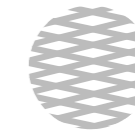
La sencilla aplicación de **H-FÁCIL** contribuye a una mayor seguridad laboral al reducir: el ruido en obra, por la ausencia de vibrado; la manipulación directa del hormigón, gracias a su vertido mediante caída libre o bombeo, y los restos de material en la zona de trabajo, por su limpia y ordenada puesta en obra.

Respetuoso con el medioambiente

H-FÁCIL es un producto sostenible y de bajo impacto medioambiental, al requerir un menor consumo de agua que los hormigones convencionales y permitir crear piezas más ligeras con los mínimos equipamientos, repercutiendo en una menor necesidad de transporte y en una reducción de las emisiones. Además, puede ser fabricado con subproductos de otras industrias (humo de sílice, filler, cenizas volantes...).

Versátil y adaptable a los requerimientos de cada proyecto

La formulación de **H-FÁCIL** puede ajustarse para proporcionar diferentes prestaciones, como:



Adición de fibras para reducir y/o minimizar los riesgos de fisuras por retracción.



Utilización de cemento sulfuresistente para mejorar la durabilidad en ambientes agresivos.



Uso de pigmentos para crear elementos más estéticos e integrados con el entorno.

Hormigones Premium

Hormigones para construir el futuro.

La gama Premium es el resultado de la firme apuesta para una construcción más sostenible, eficiente y segura.

En nuestros laboratorios nuestros técnicos trabajan a diario para ofrecer soluciones capaces de satisfacer las más exigentes necesidades de la arquitectura contemporánea.

Hormigones más ligeros, más resistentes, drenantes, estéticos, descontaminantes y autolimpiantes son parte de la oferta Premium.

Descubre más visitándonos en heidelbergmaterials.es

Síguenos en:

