

H-RAPID



heidelbergmaterials.es

Ventajas

- > Rápido desarrollo de resistencias
- > Optimización de tiempos
- > Seguro
- > Configurable
- > Trabajable
- > Rentable
- > Puesta en obra sencilla

Aplicaciones

- > Soleras de tránsito
- > Túneles
- > Viaductos
- > Autovías
- > Pistas de aeropuerto
- > Plataformas para vías de tren
- > Acrópodas de puertos
- > Elementos singulares

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.



Hormigón rápido
de alta resistencia inicial

H-RAPID

Junio 2023



¿Y si un hormigón te permitiera acabar antes tu trabajo?

Descubre **H-RAPID**, la solución para optimizar los tiempos en obra.



Rapidez



Resistencia



Productividad

Resultados eficientes, rápidos y seguros

H-RAPID es un hormigón de alta resistencia inicial que permite optimizar el tiempo en los procesos constructivos, siendo la solución perfecta para proyectos que necesitan una rápida ejecución sin perder calidad y seguridad.

Con **H-RAPID** se obtiene una rápida puesta en servicio y una mayor productividad en obra que no solo repercute en la optimización de los plazos, sino también de los costes asociados a los equipos, el personal y al transporte.

Rápido desarrollo de resistencia

>10 MPa



>30 MPa



*Ajustable según requerimientos de obra.



Rápido desencofrado

H-RAPID es capaz de desarrollar altas resistencias en un breve plazo de tiempo, permitiendo un rápido desencofrado en elementos verticales e incrementando su ratio de reutilización. Esto contribuye a que el rendimiento de la obra se acelere y se consigan excelentes resultados en un corto espacio de tiempo.

Rápida puesta en servicio

H-RAPID consigue una puesta en servicio más rápida en elementos horizontales, eliminando los tiempos de espera, algo imprescindible cuando se debe permitir el tránsito de vehículos con la mayor brevedad posible, como en el caso de carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, etc.

Versátil y trabajable

H-RAPID posee una alta trabajabilidad, incluso con relaciones agua/cemento muy bajas, lo que permite crear hormigones superfluidos y bombeables a largas distancias sin segregación, manteniendo la consistencia hasta 90 minutos después de su fabricación y pudiéndose alargar hasta las 2 horas. Asimismo es posible adaptar su formulación a las características de la obra y las necesidades del cliente.

Rentable y sostenible

Su alta resistencia inicial y final puede conseguir una reducción de las secciones en elementos verticales y espesores en horizontales, lo que permite disminuir la cantidad de material, mano de obra, coste de alquiler de equipos y transporte de materiales. Esto se traduce en una mayor rentabilidad y en un menor impacto ambiental en todas las tareas de producción, transporte y puesta en obra.

Resultados estéticos y duraderos

Su baja porosidad proporciona un acabado de alta calidad estética. Al reducir las pequeñas oquedades de aire ocluido en la superficie logra una apariencia superficial uniforme y un resultado de gran finura. Asimismo, las altas resistencias iniciales y finales y su elevada compacidad garantizan una excelente durabilidad, lo que repercute favorablemente en su vida útil.

Resultados visibles en el Puerto de Barcelona



H-RAPID aportó al Dique Este del Puerto de Barcelona la productividad requerida en algunas de las fases de su construcción.

Hormigones Premium

Hormigones para construir el futuro.

La gama de Hormigones Premium es el resultado de la firme apuesta de Heidelberg Materials 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 auto-limpiantes son parte de la oferta de Hormigones Premium.

Descubre más visitándonos en [heidelbergmaterials.es](https://www.heidelbergmaterials.es)

Síguenos en:

