

HRR

El hormigón que logra 25Mpa en 48 horas



Hormigón fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO2 hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

El Hormigón HRR está específicamente diseñado para conseguir resistencias altas a cortas edades para aplicaciones específicas o de urgencia.

Molins ha creado este producto adaptado para conseguir 25Mpa en plazos de 48h, a consistencias fluidas y líquidas.

Este hormigón incorpora fibras poliméricas estructurales, las cuales evitan el uso de armado convencional. De acuerdo con el anexo 7 del CodE "Recomendaciones por el uso del hormigón con fibras"



Campo de aplicación

Pavimentos Interiores y exteriores.

Pavimentos para básculas.

Bases para grúas, torres eléctricas, aerogeneradores, etc.

Elementos que requieran una rápida disponibilidad.

Reparaciones de urgencia.

Ventajas

Resistente: Permite obtener resistencias adecuadas para reducir tiempo de ejecución y puesta en servicio.

Eficiente: Retirada de encofrados y apuntalamientos a 48h después de la aplicación.

Permite el tráfico rodado a las 48h.

Compatible con fibras poliméricas y vidrio en sustitución del armado.

El tiempo abierto del hormigón es de 90min (igual que la de un hormigón convencional).

Particularidades

La conservación de las probetas de control en obra durante las primeras 24 horas será conforme el reglamento de CodE.

La rotura de probetas a las 48h se realizará después de la conservación de estas por un período mínimo de 24 horas en condiciones normalizadas en cámara húmeda.

Sistema de aplicación

- Vertido directo, con bomba o mediante cubilote.
- Cortes cada 5m lineales.
- En condiciones de temperatura extrema será necesario adoptar medidas para un adecuado curado del hormigón. **Se seguirán las indicaciones contempladas en el CodE artículos: 52.3.1 y 52.3.2 para una correcta curación.**

Tamaño máximo de árido	20mm
Consistencia	F - L
Resistencia a la compresión (28 días)	> 25 MPa
Espesor	>15cm
Ambientes	Adaptables a las especificaciones del CodE

