



HORMIGÓN SECO H 25



APLICACIONES

- Aplicación tanto en interiores como en exteriores.
- Recrecido de suelos, rellenos, bordillos.
- Canalizaciones y cimentaciones.
- Fábrica de muros, tabiques y pilares de hormigón.
- Producto semielaborado listo para su mezcla con agua en obra, para confeccionar un hormigón de tipo estructural según EHE.



VENTAJAS

- Obras de difícil acceso.
- Pequeños volúmenes y volúmenes variables de producto.
- Para evitar permisos de acceso en vía pública.
- Posibilidad de almacenamiento producto sobrante.
- Control de obra y continuidad.
- Posibilidades de presentación: saco 25 kg, bigbag y Silos.
- Posibilidades de color: Gris, Blanco y coloreado.
- Posibilidad de fórmula con fibras de refuerzo añadidas.



DATOS TÉCNICOS

Composición: Mezcla seca de cemento Portland gris tipo CEM I 52,5R o CEM II 42,5R, arena 0/4, grava 4/10, aditivo plastificante. También disponible con fibras de polipropileno para control de la retracción.

Granulometría máxima:	10 mm
Agua de amasado:	10-12% / 2,5-3,0 litros/saco 25 Kg (consistencia blanda)
Densidad aparente en pasta:	2350±50 kg/m ³
Densidad aparente endurecido:	2300±50 kg/m ³
Consistencia (cono de Abrams):	8±2 cm (blanda)
Resistencia a compresión (28 días)*:	H-25 > 25 N/mm ² H-30 > 30 N/mm ² H-40 > 40 N/mm ²
Tiempo de trabajo (21°C):	< 90 minutos
Tiempo de fraguado:	12-24 horas (según condiciones climáticas y de curado)
Contenido de cemento:	H-25 > 275 kg/m ³ H-30 > 325 kg/m ³ H-40 > 400 kg/m ³

Todas las materias primas están en posesión del MARCADO CE, cumpliendo además los requisitos exigidos por la actual norma vigente para el Hormigón Estructural.

*Amasada mínima con 100 kg de producto y realización de probetas según UNE 12350-1:1999 media 28 días.

Presentación: Sacos de 25 Kg, Big-bags o a granel en silos.

Almacenamiento: En lugares secos, cubiertos y con el envase original puede almacenarse hasta 12 meses desde la fecha de fabricación.

HORMIGÓN SECO H 25



INSTRUCCIONES DE USO

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C.
- No se debe añadir arena, cemento, aditivos o cualquier otro producto que modifique la formulación original salvo indicación expresa del departamento de calidad de Cemex.
- Respetar el agua de amasado, nunca exceder la consistencia ya que podría mermar las prestaciones del producto.
- Si el amasado se va a producir en revolvedoras o amasadoras de hormigón de 50-250l, amasar un tiempo mínimo de 5 minutos hasta masa homogénea.
- Humedecer los soportes absorbentes a fin de evitar desecación de la masa del producto por absorción.
- Muy importante evitar las corrientes de aire ya que éstas son fuente potencial de fisuras.
- En tiempo caluroso o en exposición a fuertes corrientes que puedan desecar la superficie del hormigón, realizar un curado, bien con riego de agua o con curadores superficiales.
- Como cualquier hormigón, en el momento del colado, se ha de compactar y/ o vibrar acorde al tipo de elemento que se está ejecutando y según los accesorios y metodología utilizada a tal efecto definidos en documentos técnicos y normativas de uso vigente.