

# HORMIGÓN SECO H-20 GRIS

HORMIGÓN EN SECO PARA OBRAS PEQUEÑAS, MEDIANAS Y AQUELLAS CON DIFÍCIL ACCESO

HORMIGÓN SECO es un preparado de hormigón seco que en las proporciones adecuadas adquiere resistencias similares al hormigón estructural, siendo recomendando su uso en múltiples aplicaciones.

HORMIGÓN SECO se ofrece como H-20 aunque siempre puede fabricarse bajo las indicaciones que el cliente precise, adaptando su formulación para cumplimiento de todo tipo de resistencias y ambientes bajo supervisión técnica adecuada. Le recomendamos consulte con nuestro departamento técnico cuando precise realizar un hormigón estructural adaptado a los criterios de la EHE.

---

## APLICACIÓN PARA REHABILITACIÓN Y OBRA NUEVA

- Trabazón y rejuntado de piezas en fábrica de albañilería para construcción de muros, pilares o tabiques
- Albañilería vista para usos estructurales y no estructurales y destinados a la edificación e ingeniería civil
- En interiores y exteriores

---

## VENTAJAS Y EFICIENCIAS

- 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



## 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.

### DATOS TÉCNICOS

Composición:	Mezcla seca de cemento Portland gris tipo CEMII52,5R o CEMII42,5R, 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 <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido:	2300±50 kg/m <sup>3</sup>
Consistencia (cono de Abrams):	8±2 cm (blanda)
Resistencia a compresión (28 días)*:	H-25 > 25 N/mm <sup>2</sup> H-30 > 30 N/mm <sup>2</sup> H-40 > 40 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup> H-30 > 325 kg/m <sup>3</sup> H-40 > 400 kg/m <sup>3</sup>

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.

# HORMIGÓN SECO H-20 GRIS