

HS - 30

Mezcla de Cemento (42,5 R) Pórtland con Puzolana, áridos seleccionados de granulometría controlada y aditivo superplastificante, preparado en fábrica y ensacado en estado seco para que, solo añadiendo agua según especificaciones y amasando, se pueda obtener una mezcla apta para hormigones en masa, armado o pretensado adecuado para los trabajos de construcción.

Todas las materias primas utilizadas para la fabricación de este producto cuenta con marcado CE y son conformes a lo indicado en la ITCP del RD163/2019, cuyas exigencias vienen recogidas en el actual Código Estructural.

El hormigón preparado según indicaciones cumple con las especificaciones de los siguientes tipos de hormigón:

- HA-30/B/20/ XC3, XC4, XD1, XD2, XD3 y XS1
- HM-30/B/20/X0
- HA-25/F/20/ XC1 y XC2
- HM-25/F/20/X0

Con las dosificaciones de agua recomendada, el hormigón resultante, cumple con los requisitos mínimos de durabilidad según se indica en la Tabla 43.2.1.a y 43.2.1.b del actual Código Estructural.

Datos Técnicos

- Presentación:	Saco 25 kg. color gris
- Agua de amasado:	< 2,45 Litros de agua para consistencia blanda y < 2,65 Litros para fluida ± 3%.
- Contenido mínimo de cemento:	> 325 Kg/m ³
- Aplicaciones:	Trabajos de construcción en general
- Tamaño máximo	20 mm.
RESISTENCIA A COMPRESIÓN: - Consistencia blanda:	28 días, > 30 N/mm ²
- Consistencia fluida:	28 días, > 25 N/mm ²
- Densidad en polvo:	2,00 ± 3% g/cm ³
- Densidad hormigón endurecido:	2,35 ± 3% g/cm ³

Presentación y almacenamiento

- El Hormigón Seco, CANARY CONCRETE se presenta en sacos de plástico de 25 kg. aprox. sobre palets enfardados de 1,2 Tm. (48 sacos).

- Se puede almacenar no más de 6 meses en ambiente seco, libre de humedad y no expuesto al sol, en su envase original.

- Podemos fabricar bajo pedido cualquier tipo con especificaciones concretas, mayores resistencias y consistencias para cualquier proyecto además de hidrofugados, MR, otros más sostenibles, etc.

Nota:

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación en obra no son controladas por Canary Concrete S.A. la obtención de los resultados indicados en la Ficha Técnica no pueden ser garantizados por Canary Concrete S.A. Cuando se utiliza para hormigones estructurales, el cliente/usuario final tiene que realizar los ensayos pertinentes según la normativa vigente.

Modo de empleo y recomendaciones

- La resistencia a compresión especificada se cumple si se siguen las recomendaciones de dosificación y amasado y el producto ha sido correctamente almacenado.

- Comprobar que la amasadora esté limpia y libre de restos y el tiempo de amasado sea al menos entre 3' y 5'.

- A mayor cantidad de agua, menor resistencia final. Vibrado del producto para una buena colocación.

- Los soportes/encofrados deben estar limpios y se recomienda humedecerlos cuando sean absorbentes.

- Para un buen curado regar la superficie los primeros días.

- Utilizar para el mezclado, agua limpia libre de aceites y grasas y que no sea de origen marino.

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.

- La adición al producto de cualquier otro material, modifica sustancialmente el comportamiento y características descritos en la ficha técnica.