

BENSEC

HORMIGÓN SECO HS-25

Definición

Hormigón en seco, suministrado en sacos y mezclados en planta, listos para su uso en obra una vez amasados con agua. Base de cemento gris y áridos calizos de granulometría seleccionada.

Compatibles con las prestaciones de un hormigón tipo HA-25/B/12/XC2 según el Código Estructural. (*)

Aplicaciones

Adecuado para la realización de trabajos de albañilería en general como cimentaciones, pavimentaciones, soleras, rellenos, aceras, bordillos, etc.

Modo de empleo

Mezclar el producto con 2.37 litros de agua por saco.

Un aumento de la cantidad de agua puede disminuir las resistencias finales.

Amasar la mezcla con la cantidad de agua especificada hasta obtener una masa consistente y homogénea, aplicándose el hormigón de forma uniforme.

El soporte debe de ser estable, limpio de polvo, partículas sueltas, pintura, aceite, yeso, etc. En caso de superficies porosas, muy absorbentes o resacas, como con altas temperaturas o fuertes vientos se debe humedecer, sin encharcar, previamente a la aplicación del hormigón. No aplicar con fuertes vientos, lluvias o heladas. Aplicar con temperaturas entre 5º C y 30º C. Temperaturas elevadas disminuyen el tiempo de fraguado mientras que las bajas temperaturas lo prolongan. No reamasar el producto una vez iniciado el proceso de endurecimiento.

No utilizar una vez transcurridos 90 minutos tras haber realizado la mezcla con el agua.

Características técnicas

Resistencia a compresión	> 25 N/mm ²
Tamaño máximo del árido	12 mm
Agua de amasado para consistencia blanda (5-9 Cono de Abrahams)	9,50%
Relación agua/cemento (*)	0.60
Rendimiento aproximado	2200 kg/m ³
Contenido mínimo de cemento	275 kg/m ³
Tipo de cemento	CEM ECOPLANET III/A 42,5 N/SRC

Resultados obtenidos en laboratorio en condiciones controladas, pudiendo presentar variaciones mediante diferentes condiciones de aplicación. En caso de mezclar el material con cualquier otro producto estas características pueden variar.

(*) Utilizando la cantidad de agua de amasado indicada en esta ficha.

(*) Es aconsejable el uso de aditivo superplastificante (reductor de agua) durante su amasado para garantizar el cumplimiento de la relación agua/cemento requerida en el tipo de hormigón HA-25/B/12/XC2.

Observaciones

Con un correcto amasado y un adecuado curado, el producto permite obtener las características requeridas y asimilables a un hormigón del tipo HA-25/B/12/XC2 según el RD 470/2021 por el que se aprueba el código estructural.

La información e instrucciones contenidas en este documento están basadas en los conocimientos de nuestras experiencias, junto con los comúnmente aceptados por las reglas de la buena práctica. Se dan de buena fe para ayuda y orientación a los usuarios, siendo estos, en cualquier caso, los responsables de su aplicación correcta. Los datos e informaciones aquí reproducidas son a modo de guía general y no constituyen contrato, posibles variaciones se podrían dar por la evolución de las técnicas de fabricación.

Presentación

Este material se fabrica en sacos de 25 kg., big-bag de 1000 kg y a granel para descarga en silos.