

# HORMIGÓN SECO GRIS HA30



ÁRIDOS  
UNE-EN 12620  
UNE-EN 13139

MORTEROS  
UNE-EN 998-1  
UNE-EN 998-2  
UNE-EN 13813  
UNE-EN 12004

#### Planta y Oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1  
08470 **SANT CELONI** (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00  
Fax (+34) 93 867 02 87

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)



# HORMIGÓN SECO

## GRIS HA30

Fecha revisión: 01 de octubre de 2010

### COMPOSICIÓN Y APLICACIÓN

El **Hormigón seco HA30** que suministra **AYMAR S.A.** es un conglomerado de áridos de mármol y cemento, preparado en fábrica y ensacado en estado seco para que el usuario, añadiendo agua en la proporción indicada y amasándolo, obtenga un **hormigón en masa, armado o pretensado**, de calidad adecuada y constante para trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, humedad alta, (IIa), **para conformar volúmenes de material resistente, como hormigones para aceras, hormigones para bordillos, hormigones de relleno, hormigón impreso, soleras pulidas...**

Las materias primas utilizadas en la fabricación de nuestro Hormigón seco están en conformidad con lo indicado en la Instrucción para Hormigón Estructural - EHE-08 (Real Decreto 1247/2008) debidamente certificadas respecto a las normativas de aplicación y, en su caso, en conformidad CE.

|          |  |                              |
|----------|--|------------------------------|
| Áridos   | Áridos de mármol triturado para su uso en construcción, como áridos para hormigón y morteros | UNE-EN 12620<br>UNE-EN 13139 |
| Cemento  | CEM II - 42,5R   | UNE-EN 197-1<br>UNE 80601    |
| Aditivos | Aditivos orgánicos para mejorar la resistencia a la compresión                               |                              |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Característica                               | Valores                |
|--|------------------------|
| Agua de amasado                              | 10% en peso            |
| Tamaño máximo del árido (UNE-EN 933-2)       | 16 mm                  |
| Mínimo contenido de cemento                  | 275 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Máxima relación agua/cemento                 | 0,6                    |
| Resistencia a compresión (UNE 83304)         | > 30 N/mm <sup>2</sup> |
| Consistencia del hormigón fresco (UNE 83313) | 6-9 cm                 |

### MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Añadir 2,5 l. a 3 l. de agua de amasado por saco, 10% en peso, y mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una masa homogénea, aplicar y vibrar correctamente.

Recordar que a mayor agua de amasado menor resistencia final.

El espesor mínimo de la aplicación será de 4 cms, permitiendo siempre una compactación completa de la masa.

Utilizar agua limpia, libre de grasa y aceites. No utilizar agua de características desconocidas, ni marinas.

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

Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones al sol intenso durante su aplicación.

La adición de otro material (aditivos, cemento, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

El **Hormigón seco HA30** se presenta en sacos de plástico de 25 Kg. aprox., y se debe almacenar, un máximo de 12 meses a partir de fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en lugar cubierto, seco y ventilado.

También se puede suministrar en Big-bag; en este caso la utilización deberá ser inmediata.