



# HORMIGÓN SECO H25

HORMIGÓN SECO DE ELEVADAS RESISTENCIAS MECÁNICAS

GRANEL

## HORMIGÓN SECO H-25

### Descripción:

El “Hormigón Seco H-25” es una mezcla regular y homogénea de áridos, cemento y aditivos en seco que, un vez amasado, presenta muy buenas propiedades de docilidad, plasticidad y trabajabilidad. Las materias primas utilizadas para la fabricación de este producto son conformes a los requisitos exigidos tanto en el Código Estructural, aprobado en R.D. 470/2021, de 29 de junio, como con lo indicado en la EHE'08, con marcado CE en todos los casos.

### Aplicación:

Es idóneo para trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, para conformar volúmenes de material resistente de aplicaciones No Estructurales, tales como pavimentos, pequeñas reparaciones, fábrica de muros, tabiques de hormigón, hormigones para aceras, bordillos, impresos, soleras, pequeños trabajos de rehabilitación, etc...

### Modo de Empleo:

Amasar el producto manualmente o con una mezcladora eléctrica a bajas revoluciones, añadiendo agua hasta conseguir una masa homogénea sin grumos y con la consistencia deseada. No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original.

Los soportes deben ser rugosos, duros, estables, limpios y libres de polvo y restos de pintura o de cualquier otro producto, ya que pueden afectar a sus principales propiedades físicas y mecánicas.

Se recomienda utilizar agua de red. Se desaconsejan utilizar aguas de cualquier otra procedencia. No se deben usar nunca aguas de origen marino.

Es necesario hacer constar la importancia que tiene un buen amasado en obra, así como no superar las adiciones de agua que puedan dar consistencias por encima de la blanda.

Temperaturas altas pueden acelerar el proceso de fraguado y temperaturas bajas retardarlo. No añadir agua cuando el hormigón ha empezado a fraguar.

No debe aplicarse en condiciones de fuertes vientos o lluvias, ni con temperaturas por debajo de 5° C ni por encima de 35° C.

En caso de duda consultar con nuestro Departamento Técnico.

### Recomendaciones:

Añadir entre 2,5 y 3 litros de agua por saco (10% en peso).

Mezclar Manual o mecánicamente para obtener un consistencia blanda (Cono Abrams 5-10). Se ha de tener en cuenta que una adición extra de agua perjudica la calidad del hormigón, provocando la pérdida de parte de sus propiedades físicas y mecánicas.

Los sacos deben almacenarse en zonas resguardadas de la intemperie un máximo de 2 meses.

## Formato de Presentación:

Este producto se presenta en Sacos de 25 kilogramos.

## Características Técnicas:

<b>Componentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cemento Pórtland</li> <li>- Áridos de procedencia Caliza.</li> <li>- Aditivo: Plastificante.</li> </ul>
<b>Granulometría</b>	Continua de 0 a 12 mm
<b>Agua de amasado</b> (consistencia blanda: Cono Abrams 5-10 cm)	Entre 2,5 y 3,0 lts/saco
<b>Dosificación de cemento</b>	$\geq 300 \text{ kg/m}^3$ .
<b>Relación agua/cemento</b> (consistencia blanda: Cono Abrams 5-10 cm)	$\leq 0,50$ recomendada
<b>Densidad del hormigón endurecido</b>	2.200 – 2.300 $\text{kg/m}^3$
<b>Resistencia a compresión</b>	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ (consistencia blanda: Cono Abrams 5-10 cm)
<b>Temperatura de aplicación</b>	Entre 5°C y 35°C.

Estas características se obtienen si el producto ha sido tratado adecuadamente con la dosificación de agua indicada y con un tiempo mínimo de amasado. Si se incumplen estas condiciones no se podrán conseguir las características anteriores.

## Precauciones de Manipulación:

Evitar el contacto físico con los ojos y la piel. En caso de contacto lavar con agua. Se aconseja el uso de guantes. En caso de duda ver la ficha de seguridad.

### Datos de seguridad

#### PELIGRO



GHS07



GHS05

#### Indicaciones de peligro

- H315** Provoca irritación cutánea.  
**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**H318** Provoca lesiones oculares graves.  
**H335** Puede irritar las vías respiratorias.

#### Consejos de prudencia

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños.  
**P103** Leer la etiqueta antes del uso.

**P261** Evitar respirar el polvo.

**P280** Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

**P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:**  
Lavar con agua y jabón abundantes.

**P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

**1999/45/CE** El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.

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 Cementos La Cruz s.l ,la obtención de los resultados indicados en la Ficha Técnica no pueden ser garantizados por Cementos La Cruz s.l . En caso de utilizarse para hormigones estructurales el cliente/usuario final tiene que realizar los ensayos pertinentes según la normativa vigente.