

# ÁRIDOS

# ÁRIDOS



## Descripción

Arenas y gravas, procedentes de yacimientos naturales, o de rocas machacadas. Deben ser acopiados y transportados de tal manera que evite su segregación y contaminación.

- USOS PRINCIPALES:**
- Fabricación de hormigón.
  - Fabricación de morteros.

## DESIGNACIÓN DE LOS ÁRIDOS:

Se designan por su tamaño mínimo d y máximo D: d/D

## Propiedades

### - Áridos procedentes de yacimientos naturales:

Hacen hormigones más dóciles y trabajables, por lo que necesitan más cantidad de agua.

Un árido rodado es garantía de piedra limpia y dura.

Si se presenta mezclado con arcilla, es imprescindible un lavado enérgico para evitar pérdidas de adherencia.

### - Áridos rodados:

Más trabazón, que se refleja en más resistencia en el hormigón

Deben estar desprovistos de polvo, ya que aumentarían los finos, y con estos el agua, por lo que disminuye la resistencia y aumenta el riesgo de fisuración.

## Normativa

El Mercado CE será obligatorio a partir de 1 de Junio de 2004. A partir de esta fecha no se podrá comercializar áridos para construcción sin Mercado CE.

### NORMATIVA ARMONIZADA:

-UNE-EN 12620:2003 "Áridos para hormigón"

-UNE-EN 13055-1:2002 "Áridos ligeros. Parte 1: áridos ligeros para hormigones, morteros y lechadas"

### A PARTIR DE JUNIO DE 2004:

- Sólo se fabricarán morteros industriales que dispongan de CE en los áridos empleados.

- Para fabricar mortero en obra se debe disponer de la documentación que acredite el marcado CE de los áridos.

## Suministro

- A granel
- Ensacado: Sacos de 35 kg.
- Sacos Big bag: 1 m<sup>3</sup>



# CALES

# CALES



## Descripción. Cal hidrálhulica

Hidróxido cálcico. Compuesto principalmente de hidróxido cálcico y óxido de magnesio. Resulta de la hidratación controlada de la cal viva. No da reacción exotérmica cuando se pone en contacto con el agua. Se produce en forma de polvo seco o como pasta.

- PROPIEDADES:**
- Hidraulicidad.
  - Fraguado y endurecimiento.
  - Estabilidad volumétrica.
  - Plasticidad.

- USOS:**
- Conglomerante.
  - Enlucidos y revocos.
  - Materiales aislantes.
  - Estabilización de suelos.
  - Productos silicocalcáreos.
  - Ladrillos silicocalcáreos.
  - Estucos.

**NORMATIVA:** UNE EN 459-1: 2002, en vigor desde agosto de 2003.

## Suministro

Sacos de 15 Kg.

