



CEM II/A-L 42.5R

CEMENTO GRIS RECOMENDADO PARA HORMIGONES Y
PREFABRICADOS

ENVASADO Y GRANEL

PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✓ Hormigón en masa
- ✓ Hormigón armado
- ✓ Hormigón para desencofrado, descimbrado y desmoldado rápidos
- ✓ Hormigón para elementos prefabricados no estructurales
- ✓ Hormigón para pavimentos y solados.
- ✓ Hormigón proyectado
- ✓ Hormigón autocompactante
- ✓ Hormigón en masa y armado en grandes volúmenes.

PRECAUCIONES

- ✓ Almacenar el cemento en lugar secos y estancos
- ✓ Almacenar preferentemente durante no más de un meses
- ✓ Cuidar la dosificación, el amasado y el curado para evitar la desecación
- ✓ Vigilar la temperatura durante el amasado y el curado para evitar las fisuras por retracción en las primeras horas de curado y la pérdida de reología del hormigón fresco
- ✓ No mezclar con yeso no con otro tipo de cemento

ESPECIFICACIONES

- ✓ Especificaciones UNE-EN 197-1:2011

Composición en masa:

- ✓ Clínker: 80-94%
- ✓ Caliza: 6-20%
- ✓ Componentes minoritarios: 0-5%

Exigencias químicas:

- ✓ Sulfatos $\leq 4.0\%$
- ✓ Cloruros $\leq 0.10\%$

Exigencias mecánicas:

- ✓ Resistencia a compresión a 2 días ≥ 20.0 MPa
- ✓ Resistencia a compresión a 28 días ≥ 42.5 MPa ≤ 62.5 MPa

Exigencias físicas:

- ✓ Inicio de fraguado ≥ 60 minutos
- ✓ Expansión ≤ 10 mm

