

# CEMENTO BLANCO



## BL II/A-L 42,5R de alta resistencia

### Principales campos de aplicación:

- Prefabricados estructurales. Hormigón en masa y armado. Hormigón proyectado. Hormigones ornamentales y/o coloreados. Hormigón para desencofrado y descimbrado rápido. Prefabricado estructural armado. Pavimentos de hormigón vibrado. Solado de pavimentos. Hormigones autocompactantes. En especial para aplicaciones de hormigones blancos o coloreados<sup>(1)</sup>.

### Recomendaciones de uso:

- Hormigonado en tiempo frío<sup>(1)</sup>. Hormigonado en ambientes secos y sometidos al viento y en general, en condiciones que favorezcan la desecación del hormigón<sup>(1)</sup>.

(1) En estas circunstancias, es esencial adoptar las medidas adecuadas según la Instrucción del Hormigón Estructural y las vigentes instrucciones de hormigón estructural y de recepción de cementos.

### Principales restricciones de uso:

- Hormigón pretensado. Hormigón en masa o armado en grandes volúmenes. Hormigón para reparaciones rápidas de urgencia. Hormigones fabricados con áridos potencialmente reactivos. Presas de hormigón compactado. Hormigones armados expuestos a ataque por cloruros de origen marino. Cimentaciones en presencia de sulfatos o de agua de mar. Morteros de albañilería.

### Principales precauciones:

- Almacenar no más de un mes en lugares secos y estancos. Cuidar la dosificación, el amasado y el curado para evitar la desecación. Vigilar la temperatura durante el amasado y el curado para minimizar las posibles fisuras por retracción en las primeras horas de curado y la pérdida de reología del hormigón fresco. No mezclar con yeso ni otro tipo de cemento. Evitar contaminantes de color durante el proceso y asegurar una buena limpieza de áridos, encofrados, etc.

- **ADVERTENCIA:** Se incluyen tan solo las observaciones más importantes. Para conocer la totalidad de las recomendaciones se aconseja consultar las publicaciones de IECA, AENOR y las vigentes instrucciones de hormigón estructural y de recepción de cementos.



## ESPECIFICACIONES

CEM II/A-L 42,5R UNE EN 197-1 y RC-16

BL II/A-L 42,5R UNE 80 305: 2011

### Composición de masa:

Clínker: 80-94%

Caliza: 6-20%

Componentes minoritarios: 0-5%

Estos valores se refieren al núcleo del cemento con exclusión del sulfato de calcio y de cualquier aditivo.

### Exigencias químicas:

Sulfato (SO<sub>3</sub>) ≤4,0%

Cloruros ≤0,10%

Cromo (VI) soluble en agua ≤2 ppm.

### 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 (Le Chatelier) ≤10 mm.

### Blancura:

L\* ≥ 85.

El cemento BL II/A-L 42,5R es naturalmente sin cromo (VI), no necesita añadir agente reductor. Posee el certificado AENOR que garantiza el cumplimiento de la Directiva Europea 53/CE/2003 sobre contenido de cromo (VI) soluble en agua.



## OFICINAS

### Delegación CATALUÑA:

Carretera C-17, km 2,930

08110 Montcada i Reixac (Barcelona).

Tlf: 93 509 50 00, Fax: 93 509 50 60

Atención al cliente: 93 575 16 64

pedidos.montcada@lafargeholcim.com

atencioncliente.montcada@lafargeholcim.com

### La Parrilla

Ctra. de Tudela de Duero a

Montemayor, km 9

47328 La Parrilla (Valladolid)

Teléfono: 98 368 15 46

atencioncliente.laparrilla@lafargeholcim.com

### Delegación LEVANTE:

Isaac Newton s/n, Polígono Sepes

46520 Sagunto (Valencia)

Teléfono: 96 267 15 52 / 96 101 40 00

Fax: 96 267 66 66 / 96 268 05 70

Atención al cliente: 96 267 89 80

pedidos.sagunto@lafargeholcim.com

atencioncliente.sagunto@lafargeholcim.com

### Esfera

Polígono Industrial Entrevías

Camino Viejo de Salou s/n

43006 Tarragona

Teléfono: 977 54 04 72

### Delegación CENTRO:

Carretera Madrid-Toledo km 49,800

45520 Villaluenga de la Sagra (Toledo),

Tlf: 925 02 15 00, Fax: 925 53 11 36

Atención al cliente: 925 55 01 77

pedidos.vga@lafargeholcim.com

atencioncliente.vga@lafargeholcim.com