

EN197-1 - CEMII / A-L 42,5R

### Descripción

Nuestro DRAGON AL es un cemento de resistencia media-alta, diseñado principalmente para el sector del hormigón preparado y del mortero seco.

Sus características principales son:

- Resistencias finales elevadas.
- Baja demanda de agua y buena trabajabilidad.
- Menor riesgo de fisuración.

### Características del Cemento

	Valor habitual	Especificaciones según norma
<b>Clinker (%)</b>	87	mín. 80 - máx. 94
<b>Caliza (%)</b>	9	mín. 6 - máx. 20
<b>Componente minoritario (%)</b>	4	mín. 0 - máx. 5
<b>QUÍMICAS</b>		
<b>Sulfato, SO<sub>3</sub> (%)</b>	2,9	máx. 4,0
<b>Cloruros, Cl- (%)</b>	0,04	máx. 0,10
<b>FÍSICAS</b>		
<b>Superficie específica Blaine (cm<sup>2</sup>/g)</b>	4400	
<b>Expansión Le Chatelier (mm)</b>	0,5	máx. 10
<b>Inicio Fraguado (min)</b>	135	mín. 60
<b>MECÁNICAS</b>		
<b>Compresión a 2 días (MPa)</b>	28	mín. 20,0
<b>Compresión a 28 días (MPa)</b>	52	mín. 42,5 - máx. 62,5

### Expedición y almacenamiento

- Disponible a granel.
- El almacenamiento de cemento a granel debe realizarse en silos estancos.

Si necesita más información, solicitenosla. AENOR certifica el cumplimiento de este cemento con las especificaciones de la norma UNE-EN 197-1 (cementos comunes), evaluándolo según lo establecido en el Reglamento Particular RP 15.01 (Marca N). Por lo tanto, dispone también del correspondiente certificado de conformidad CE. Este cemento contiene un agente reductor del cromo (VI). AENOR certifica también el cumplimiento del límite reglamentario del contenido en Cr (VI) soluble en agua según la norma UNE-EN 196-10.

### Recomendado para

- Hormigón armado o en masa.
- Hormigón proyectado.
- Prefabricados no pretensados.
- Pavimentación y firmes de carreteras.

### No indicado para

- Hormigón pretensado.
- Elementos estructurales prefabricados pretensados o postesados

### Precauciones de puesta en obra

Es importante prestar atención a las operaciones de curado del producto final puesto en obra, sobre todo en climas extremos, fríos, calurosos, secos y eventualmente, con viento.

### Nota medioambiental

Desde el año 2009 en nuestra fábrica de Sant Vicenç dels Horts (Barcelona), la implantación de nuevas tecnologías en la línea de producción, la utilización de combustibles alternativos, y las mejoras en el uso de adiciones y aditivos de molienda en nuestros cementos, nos ha permitido una reducción significativa de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

En este cemento portland se ha reducido en más de un 15 % por tonelada la emisión de CO<sub>2</sub>, calculado para Alcance I y respecto a nuestro cemento de referencia CEM I 52,5 R de 2020.

Este cemento está fabricado con clinker alineado con la taxonomía europea.

#### SERVICIO DE ATENCIÓN TÉCNICA

+ 34 93 680 60 30 sat.cmt@molins.es

#### SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

+ 34 93 680 60 30 sac.cmt@molins.es