

# RESISTEK

## CEM II/A-L 42,5R

### CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA



#### Centros de producción

Fábrica Secil-Outão  
Fábrica Maceira-Liz

#### Envase

Granel  
Sacos de 25 kg

#### Certificación

Cemento certificado según la EN 197-1.  
Certificado de la constancia de las prestaciones y Declaración de prestaciones  
0856-CPR-0115 (Secil-Outão) y 0856-CPR-0121 (Maceira-Liz)



<b>Composición del producto (núcleo de cemento)</b>	80% a 94% de Clínter Portland 6% a 20% caliza 0% a 5% otros constituyentes
<b>Características principales</b>	Cemento de color gris, con un menor calor de hidratación y mejor trabajabilidad que un cemento CEM I de la misma clase de resistencia. Desarrollo rápido de la resistencia (elevada resistencia inicial). Resistencias finales se encuentran dentro de los valores de la clase indicada (resistencias a 28 días).
<b>Aplicaciones principales</b>	El cemento Pórtland calizo CEM II/A-L 42,5R es un producto muy versátil, que combina una buena trabajabilidad y altas resistencias, características que le permiten ser utilizado en hormigones de diversas clases de resistencia y en prefabricados ligeros o pesados. El cemento CEM II/A-L 42,5R es un producto especialmente formulado y adaptado para: <ul style="list-style-type: none"><li>• hormigón preparado o fabricado en la obra de resistencia media a elevada;</li><li>• hormigón pretensado a las edades actuales;</li><li>• hormigón proyectado, hormigón ligero y hormigón de nivelación;</li><li>• prefabricación pesada con rotación normal o prefabricación ligera con alta rotación;</li><li>• refuerzo y reparación del hormigón estructural.</li></ul>
<b>Advertencias específicas</b>	El correcto desarrollo de la resistencia es sensible al proceso de curado. <ul style="list-style-type: none"><li>• se deben tomar precauciones para evitar disecar todas las piezas hormigonadas.</li><li>• debe evitarse hormigonar en tiempo muy caluroso o frío.</li></ul> Para obtener el mejor rendimiento en hormigones y morteros, se recomienda un estudio de composición optimizado de los áridos utilizados. La mejora de la trabajabilidad permite reducir la dosificación del agua de amasado, garantizando una relación agua/cemento compatible con las condiciones de aplicación.
<b>Información de seguridad</b>	La manipulación de cemento en polvo puede causar irritación en los ojos y en las vías respiratorias. Mezclado con agua, también puede provocar sensibilización cutánea. Es aconsejable llevar una mascarilla antipolvo, gafas para la protección de los ojos, así como guantes y monos para la protección de las manos y la piel. Para obtener información detallada, consulte la ficha de datos de seguridad.



#### CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Propiedades	Método de ensayo	Valor especificado (1)
Contenido de sulfatos (en SO <sub>3</sub> )	EN 196-2	≤ 4,0%
Contenido de cloruros	EN 196-2	≤ 0,10%

(1) Los porcentajes se refieren a la masa de cemento.

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

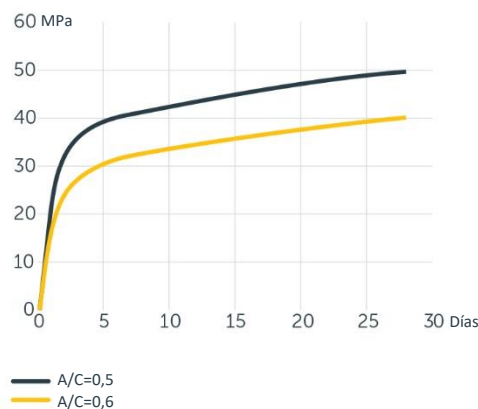
##### Resistencia a la compresión (MPa)

Resistencia en los primeros días		Resistencia de referencia	EN 196-1
2 días	7 días	28 días	
≥ 20	-	≥ 42,5 y ≤ 62,5	

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propiedades	Método de ensayo	Valor especificado
Principio de fraguado	EN 196-3	≥ 60 min
Expansión	EN 196-3	≤ 10 mm

Valores medios indicativos de la resistencia a la compresión del hormigón fabricado con 350 kg/m<sup>3</sup> de cemento CEM II/A-L 42,5R



#### ATENCIÓN AL CLIENTE

**CEMENTOS SECIL**  
Muelle del Arenal, s/n - 36201 - Vigo (Pontevedra)  
Telf. +34 986 439 933  
secil@secil.es