

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)

Composición del producto (núcleo de cemento)	80% a 94% de Clínter Portland 6% a 20% caliza 0% a 5% otros constituyentes
Características principales	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).
Aplicaciones principales	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">• hormigón preparado o fabricado en la obra de resistencia media a elevada;• hormigón pretensado a las edades actuales;• hormigón proyectado, hormigón ligero y hormigón de nivelación;• prefabricación pesada con rotación normal o prefabricación ligera con alta rotación;• refuerzo y reparación del hormigón estructural.
Advertencias específicas	El correcto desarrollo de la resistencia es sensible al proceso de curado. <ul style="list-style-type: none">• se deben tomar precauciones para evitar disecar todas las piezas hormigonadas.• debe evitarse hormigonar en tiempo muy caluroso o frío. 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.
Información de seguridad	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 ₃)	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

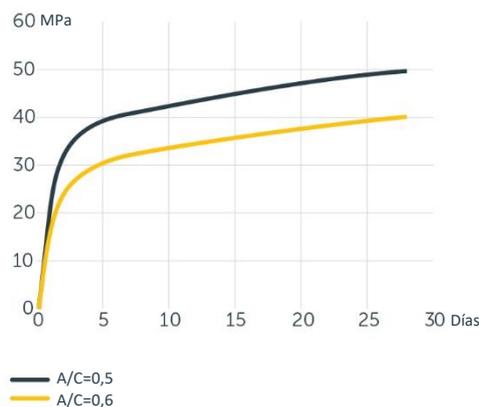
Resistencia a la compresión (MPa)

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/m³ 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