

EXPERTO

CEM II/B-L 32,5N

CEMENTO PORTLAND 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-0130 (Secil-Outão) y 0856-CPR-0131 (Maceira-Liz)



Composición del producto (núcleo de cemento)	65% a 79% de Clinker Portland 21% a 35% 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 más lento de la resistencia (menor resistencia inicial). Resistencias finales se encuentran dentro de los valores de la clase indicada (resistencias a 28 días).
Aplicaciones principales	El cemento Portland calizo CEM II/B-L 32,5N es el más utilizado en las obras de construcción. Su excelente trabajabilidad y su bajo calor de hidratación lo hacen especialmente adecuado para todos los trabajos de construcción habituales. El cemento CEM II/B-L 32,5N se utiliza principalmente en: <ul style="list-style-type: none">• morteros y hormigón no armado para rellenar y nivelar;• hormigón estructural de resistencia media, premezclado o fabricado en la obra;• morteros de asentamiento, reparación y trabajos de albañilería en general.;• cimentaciones en entornos moderadamente agresivos;• estabilización de suelos y suelo-cemento;• prefabricación de bloques, tubos, aros de pozo y otros artefactos a base de cemento;• prefabricación ligera con baja rotación de moldes.
Advertencias específicas	Este cemento mejora la trabajabilidad de hormigones y morteros y permite reducir la dosificación del agua de amasado. Sin embargo, el correcto desarrollo de la resistencia es sensible al proceso de curado, por lo que deben tomarse precauciones para evitar la disecación de las partes hormigonadas que estén demasiado expuestas al sol y al viento (posible agrietamiento). No se recomienda utilizar este cemento en tiempo muy frío sin tomar las medidas adecuadas.
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	≤ 3,5%
Contenido de cloruros	EN 196-2	≤ 0,10%

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

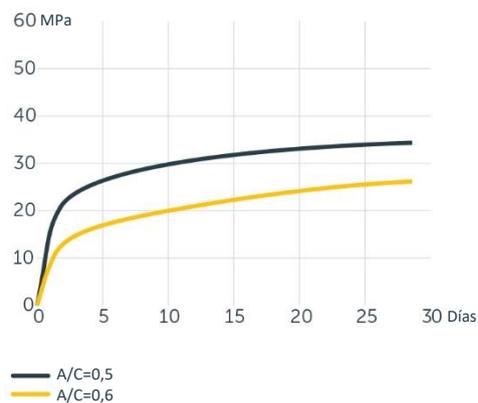
Resistencia a la compresión (MPa)

Resistencia en los primeros días		Resistencia de referencia	EN 196-1
2 días	7 días	28 días	
-	≥ 16	≥ 32,5 y ≤ 52,5	

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Propiedades	Método de ensayo	Valor especificado
Principio de fraguado	EN 196-3	≥ 75 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/B-L 32,5N



ATENCIÓN AL CLIENTE

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