

SUPER DRAGON

SD

CEMENTO PÓRTLAND

EN 197-1 - CEM I 52,5 R

DESCRIPCIÓN:

Nuestro **SUPER DRAGON** es un cemento de alta resistencia, diseñado principalmente para la industria del prefabricado de hormigón. Sus características principales son:

- Altas resistencias iniciales y finales.
- Endurecimiento rápido, incluso en tiempo frío.

CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO:

	Valor habitual	Especificaciones según norma	
Clinker (%)	98	mín. 95 - máx. 100	
Componente minoritario (%)	2	mín. 0 - máx. 5	
Pérdida por calcinación (%)	2,5	máx. 5,0	(1)
Sulfato, SO ₄ (%)	3,4	máx. 4,0	
Cloruros, Cl ⁻ (%)	0,04	máx. 0,10	
Residuo insoluble (%)	0,70	máx. 5,0	
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	4600	-	(2)
Expansión Le Chatelier (mm)	0,5	máx. 10	
Inicio Fraguado (min)	110	mín. 45	
Final fraguado (min)	170	máx. 720	
Compresión a 1 día (MPa)	27	-	(3)
Compresión a 2 días (MPa)	40	mín. 30,0	
Compresión a 7 días (MPa)	52	-	
Compresión a 28 días (MPa)	61	mín. 52,5	

(1) Químicas (2) Físicas (3) Mecánicas

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 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.



EXPEDICIÓN Y ALMACENAMIENTO:

- Disponible a granel y en sacos de 35 kg.
- Los sacos deben almacenarse en lugares secos y ventilados. Deben quedar protegidos de la humedad del suelo y del ambiente.
- El almacenamiento de cemento a granel debe realizarse en silos estancos.

RECOMENDADO PARA:

- Hormigón armado.
- Hormigón pretensado.
- Hormigón de alta resistencia.
- Prefabricados en general y, especialmente, en elementos estructurales sean pretensados o no.
- Hormigón para desencofrado, descimbrado y desmoldado rápidos, incluso en tiempo frío.

NO INDICADO PARA:

- Hormigón seco compactado.
- Hormigón con áridos potencialmente reactivos o expuesto a ambientes agresivos.

PRECAUCIONES DE PUESTA EN OBRA:

Dado el elevado contenido en clinker de este cemento y su alta reactividad, es muy importante extremar las operaciones de curado del producto final puesto en obra, sobre todo en climas calurosos, secos y eventualmente con viento.



SERVICIO DE ATENCIÓN TÉCNICA
+34 93 680 60 30
sat@cmi.cemolins.es



Si necesita más información, solicitenosla.