

DRAGON SR

SR

CEMENTO PÓRTLAND RESISTENTE A SULFATOS

EN 197-1 - CEM I 42,5 R - SR 5

DESCRIPCIÓN:

Nuestro **DRAGON SR** es un cemento diseñado especialmente para su utilización en ambientes agresivos de sulfatos, suelos, aguas y ambientes marinos. Sus características principales son:

- Bajo contenido en aluminato tricálcico.
- Resistencias iniciales elevadas.
- Baja finura, permitiendo una reducción de la demanda de agua.

CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO:

	Valor habitual	Especificaciones según norma	
Clinker (%)	96	mín. 95 - máx. 100	
Componente minoritario (%)	4	mín. 0 - máx. 5	
Pérdida por calcinación (%)	2,5	máx. 5,0	(1)
Sulfato, SO ₃ (%)	3,0	máx. 3,5	
Cloruros, Cl ⁻ (%)	0,05	máx. 0,10	
Residuo insoluble (%)	0,60	máx. 5,0	
Aluminato tricálcico, C ₃ A (%)	3,5	máx. 5 (en el clínker)	
Superficie específica Blaine (cm ² /g)	3300	-	(2)
Expansión Le Chatelier (mm)	0,5	máx. 10	
Inicio Fraguado (min)	150	mín. 60	
Final fraguado (min)	220	máx. 720	
Resistencia a 2 días (MPa)	26	mín. 20,0	(3)
Resistencia a 28 días (MPa)	52	mín. 42,5 - máx. 62,5	

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

AENOR certifica el cumplimiento de este cemento con las especificaciones de la norma EN 197-1 (cementos comunes) evaluándolo según lo establecido en el Reglamento Particular RP 15.01 (Marca N). 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 EN 196-10.





EXPEDICIÓN Y ALMACENAMIENTO:

- Disponible a granel y en sacos de 25 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:

- Cualquier hormigón susceptible de ataque por sulfatos, tanto por su presencia en el terreno como en aguas.
- Obras marítimas en ambientes agresivos o muy agresivos.
- Hormigón armado.
- Hormigón pretensado.
- Prefabricados en general y especialmente para elementos estructurales, sean pretensados o no.

NO INDICADO PARA:

- Hormigón seco compactado.

PRECAUCIONES DE PUESTA EN OBRA:

Dado el elevado contenido en clinker de este cemento, es muy importante cuidar 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



UNE-EN-ISO 9001

Si necesita más información, solicitenosla.