

DRAGON SR

SR

CIMENT PÒRTLAND RESISTENT A SULFATS

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

DESCRIPCIÓ:

El nostre **DRAGON SR** és un ciment dissenyat principalment per a la seva utilització en ambients agressius de sulfats, tant en sols com en aigües i ambient marí. Les seves característiques principals són:

- Baix contingut d'aluminat tricàlcic.
- Resistències inicials elevades.
- Baixa finura, permetent una reducció de la demanda d'aigua.

CARACTERÍSTIQUES DEL CIMENT:

	Valor habitual	Especificacions segons norma	
Clinker (%)	96	mín. 95 - màx. 100	
Component minoritari (%)	4	mín. 0 - màx. 5	
Pèrdua per calcinació (%)	2,5	màx. 5,0	
Sulfat, SO ₃ (%)	3,0	màx. 3,5	
Clorurs, Cl ⁻ (%)	0,05	màx. 0,10	(1)
Residu insoluble (%)	0,60	màx. 5,0	
Aluminat tricàlcic, C ₃ A (%)	3,5	màx. 5 (en el clinker)	
Superfície específica Blaine (cm ² /g)	3300	-	
Expansió Le Chatelier (mm)	0,5	màx. 10	(2)
Inici adormiment (min)	150	mín. 60	
Final adormiment (min)	220	màx. 720	
Resistència a 2 dies (MPa)	26	mín. 20,0	(3)
Resistència a 28 dies (MPa)	52	mín. 42,5 - màx. 62,5	

(1) Químiques (2) Físiques (3) Mecàniques

AENOR certifica que aquest ciment s'adequa a les especificacions de la norma EN 197-1 (ciments comuns) i l'avalua segons allo establert en el Reglament Particular RP 15.01 (Marca N). Té també el certificat de conformitat de la CE corresponent. Aquest ciment té un agent reductor del crom (VI). AENOR certifica també el compliment del límit reglamentari del contingut en Cr (VI) soluble en aigua segons la norma EN 196-10.





EXPEDICIÓ I EMMAGATZEMATGE:

- Disponible a doll i en sacs de 25 kg.
- Els sacs s'han d'emmagatzemar en llocs secs i ventilats. Cal deixar-los protegits de la humitat del terra i de l'ambient.
- L'emmagatzematge de ciment a doll ha de fer-se en sitges estanques.

RECOMENAT PER A:

- Qualsevol formigó susceptible de malmetre's pels sulfats, tant perque es trobin al terreny o a l'aigua.
- Obres marítimes en ambients agressius o molt agressius.
- Formigó armat.
- Formigó pretensat.
- Prefabricats en general i especialment per a elements estructurals, pretensats o no.

NO INDICAT PER A:

- Formigó sec compactat.

PRECAUCIONS DE POSADA A L'OBRA:

Atès el contingut elevat de clinker i la alta reactivitat d'aquest ciment, és molt important extremar les operacions de curat del producte final posat a obra, sobretot amb climes calorosos, secs i eventualment amb vent.



SERVEI D'ATENCIÓ TÈCNICA
+34 93 680 60 30
sat@cmi.cemolins.es



UNE-EN-ISO 9001

Si necessita més informació, sol·liciti'ns-la.