

# SUPER DRAGON

# SD

## CIMENT PÒRTLAND

### EN 197-1 - CEM I 52,5 R

#### DESCRIPCIÓ:

El nostre **SUPER DRAGON** és un ciment de resistència alta pensat principalment per a la indústria de prefabricats de formigó. Les característiques principals d'aquest ciment són:

- Altes resistències inicials i finals.
- Enduriment ràpid, fins i tot en temps fred.

#### CARACTERÍSTIQUES DEL CIMENT:

	Valor habitual	Especificacions segons norma	
Clinker (%)	98	mín. 95 - màx. 100	
Component minoritari (%)	2	mín. 0 - màx. 5	
Pèrdua per calcinació (%)	2,5	màx. 5,0	(1)
Sulfat, SO <sub>3</sub> (%)	3,4	màx. 4,0	
Clorurs, Cl <sup>-</sup> (%)	0,04	màx. 0,10	
Residu insoluble (%)	0,70	màx. 5,0	
Superfície específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	4600	-	(2)
Expansió Le Chatelier (mm)	0,5	màx. 10	
Inici adormiment (min)	110	mín. 45	
Final adormiment (min)	170	màx. 720	
Compressió a 1 dia (MPa)	27	-	(3)
Compressió a 2 dies (MPa)	40	mín. 30,0	
Compressió a 7 dies (MPa)	52	-	
Compressió a 28 dies (MPa)	61	mín. 52,5	

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

AENOR certifica que aquest ciment s'adequa a les especificacions de la norma UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i l'avalua segons allò establert en el Reglament Particular RP .5.0. (Marca N). Per tant, té també el certificat de conformitat de la CE corresponent. Aquest ciment conté 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 UNE-EN 196-10.



#### EXPEDICIÓ I EMMAGATZEMATGE:

- Disponible a doll i en sacs de 35 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:

- Formigó armat.
- Formigó pretensat.
- Formigó de resistència alta.
- Prefabricats en general i, especialment, en elements estructurals pretensats o no.
- Formigó per a desencofrat, descinbrament i desemmotllat ràpids, fins i tot en temps fred.

#### NO INDICAT PER A:

- Formigó sec compactat.
- Formigó amb àrids potencialment reactius o exposat a ambients agressius.

#### PRECAUCIONS DE POSADA A L'OBRA:

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



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



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