

SUPER DRAGON

Ciment Pòrtland

MAIG - 2024

EN 197-1
CEMI 52,5 R

Descripció

El nostre SUPER DRAGON és un ciment de resistència alta pensat principalment per a la indústria dels prefabricats de formigó.

Les característiques principals d'aquest ciment són:

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

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 desencofrats, descimbraments i desemmotllats ràpids, fins i tot en temps fred.

Característiques del Ciment

	Valor habitual	Especificacions segons norma
Clínquer (%)	96	mín. 95 - màx. 100
Component minoritari (%)	4	mín. 0 - màx. 5
QUÍMIQUES		
Pèrdua per calcinació (%)	2,8	màx. 5,0
Sulfats, SO ₃ (%)	2,9	màx. 4,0
Clorurs, Cl ⁻ (%)	0,04	màx. 0,10
Residu insoluble (%)	0,5	màx. 5,0
Na ₂ O _{eq}	0,68	màx. 0,8
FÍSQUES		
Superfície específica Blaine (cm ² /g)	4900	
Expansió Le Chatelier (mm)	0,5	màx. 10
Inici adormiment (min.)	120	mín. 45
MECÀNQUES		
Compressió a 2 dies (MPa)	41	mín. 30,0
Compressió a 28 dies (MPa)	62	mín. 52,5

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 clínquer i la reactivitat alta d'aquest ciment, és molt important extreure les operacions de curat del producte final posat en obra, sobretot en climes extrems, freds o calorosos i secs i eventualment amb vent.

Nota mediambiental

Des de l'any 2009 a la nostra fàbrica de Sant Vicenç dels Horts (Barcelona), la implantació de noves tecnologies a la línia de producció, la utilització de combustibles alternatius, i les millores en l'ús d'addicions i additius de mòlta en els nostres ciments, ens ha permès una reducció significativa de les emissions de CO₂.

En aquest ciment pòrtland s'ha reduït un 5 % per tona l'emissió de CO₂, calculat per a Abast I i respecte a aquest mateix ciment de 2020.

Aquest ciment està fabricat amb clínquer alineat amb la taxonomia europea.

Expedició i emmagatzematge

- Disponible en sacs de 25 kg i a doll.
- Els sacs s'han d'emmagatzemar en llocs secs i ventilats. Han de quedar protegits de la humitat del terra i de l'ambient.
- L'emmagatzematge de ciment a doll s'ha de realitzar en sites estancs.

Si necessita més informació, sol·liciti'ns-la. 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 15.01 (Marca N). Com a ciment comú té també el Certificat de Conformitat CE corresponent. Aquest ciment conté un agent reductor de 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.

SERVEI D'ATENCIÓ TÈCNICA

+ 34 93 680 60 30 sat.cmt@molins.es

SERVEI D'ATENCIÓ AL CLIENT

+ 34 93 680 60 30 sac.cmt@molins.es