

VENTATGES DE LA MARCA DE QUALITAT PER A L'OBRA

Tipus d'elements estructurals	Elements o grup d'elements que funcionen fonamentalment a compressió (pilars, pilas murs portants, pilones, etc.)		Elements o grups d'elements que funcionen fonamentalment a flexió (vigas, forjats de formigó, tableros de pont, murs de contenció...)		Massissos (sabates, estrebs de pont, blocs, etc.)	
	SENSE MARCA	AMB MARCA	SENSE MARCA	AMB MARCA	SENSE MARCA	AMB MARCA
CONDICIÓ						
Vol. de formigó	100 m ³	500 m ³	100 m ³	500 m ³	100 m ³	500 m ³
Temps Formigonat	2 setmanes	6 setmanes	2 setmanes	6 setmanes	1 setmana	5 setmanes
Superfície construïda	500 m ²	2.500 m ²	1.000 m ²	5.000 m ²	-	-
Nombre de plantes	2	10	2	10	-	-

GRUP  CASTELLOT

Par. Falgas, S/N
08560 MANLLEU, BARCELONA
93 850 22 50
www.castellot.cat



EXCAVACIONS
SANT JULIÀ

LA PLANA
GESTIÓ DE RUNES



FORMIGÓ CERTIFICAT

Applus⁺

Formigó certificat per Applus+

Des de Grup Castellot treballem per donar als nostres clients les màximes garanties de seguretat i rendibilitat. Per aquest motiu, som pioners en la fabricació de formigó de la més alta qualitat, certificat per Applus.

La certificació Applus per al formigó és un distintiu de qualitat oficialment reconegut (DOR) pel Ministeri de Foment.

Mitjançant aquesta certificació, podem acreditar que el nostre formigó disposa d'uns nivells de garantia addicionals. D'aquesta manera, els nostres clients obtenen un producte més segur i eficient, al mateix temps que poden reduir els controls, minimitzar els costos i aconseguir un major rendiment.



QUALITAT I SEGURETAT

El formigó acreditat amb el distintiu Applus compleix uns requisits de qualitat i uns controls de producció molt més exigents, que engloben la recepció de les matèries primeres, el procés de fabricació i producte final. A Grup Castellot disposem d'un laboratori propi per dur a terme els assajos sobre el formigó. A més a més, Applus realitza els assajos de contrast als seus laboratoris, així com les auditories i inspeccions semestrals per verificar i certificar la qualitat i seguretat dels nostres productes.

ESTALVI I RENDIBILITAT

La normativa espanyola obliga a realitzar nombrosos controls durant l'execució de l'obra per tal de garantir la qualitat del formigó. Gràcies a la certificació Applus, el nostre formigó necessita molts menys controls i permet reduir els coeficients de seguretat en el dimensionament del producte. Així, aconseguim disminuir fins a 10 vegades els controls de recepció a l'obra, afavorint l'estalvi i la rendibilitat de qualsevol projecte.

AVANTATGES DEL FORMIGÓ CERTIFICAT PER APPLUS:

- **Certificació de qualitat per part d'un organisme extern (Applus)**
- **Major control de les propietats del formigó**
- **Seguretat per als prescriptors, direccions facultatives i usuaris**
- **Reconeixement oficial del Ministeri de Foment**
- **Possibilitat de disminuir fins a 10 vegades els controls a l'obra**
- **Estalvi estructural per minoració dels coeficients de seguretat en els càlculs**

TIPUS DE FORMIGÓ CERTIFICAT PER APPLUS:

Des de Grup Castellot podem subministrar els següents tipus de formigó amb el distintiu de qualitat Applus:

Ús estructural	Resistència	Mida dels àrids	Consistència	Ambient
HA (formigó armat)	25	12 20	Plàstica Tova Fluïda Líquida	IIa

CONTROL PER GPS I SENSORS PEL FORMIGÓ

Per tal de garantir un control total del formigó, la nostra flota de vehicles disposa d'un sistema de seguiment per GPS que ens permet localitzar la situació exacte de les nostres formigoneres.

Uns sensors especials controlen en tot moment l'estat del formigó per assegurar-ne l'entrega amb la qualitat garantida, a més de detectar l'addició d'aigua a l'obra.

