BEE WORKERS

KONTROLNÍ LIST · PORADNA BEE WORKERS

Třídy betonu: *přejímka betonu*

Pro mistry a betonáře, kteří beton objednávají a přebírají, a pro investora, který chce vědět, co do základů přijelo.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

C25/30 je pevnost betonu v tlaku, XC2 prostředí, ve kterém vydrží, S3 konzistence a Dmax 16 největší zrno kameniva. U rodinného domu rozhoduje písmeno X, ne pevnost. Na stavbě se kontroluje dodací list a sednutí kužele.

> Dodací listy jdou klientovi do Open Book spolu s fakturou betonárny, bez přirážky. Vidíte cenu i to, co přesně za ni přijelo.

NEŽ ZAČNETE

- Třídu určuje projekt a statik. My ji objednáváme a při přejímce kontrolujeme, že přijela.
- Přečtěte si v projektu řádek specifikace. Úplný zápis vypadá jako „C25/30 XC2 Cl 0,2 Dmax 16 S3“.
- Když v projektu stojí jen „beton C25/30“, vracíme projektantovi dotaz. Změnu třídy podepisuje projektant, ne dispečer betonárny.

28 dní	zrání, po kterém platí pevnost třídy C
5 min	trvá zkouška sednutím kužele z mixu
0,60 w/c	nejvyšší vodní součinitel u základů XC2
4 %	nejméně vzduchu u terasy a sjezdu (XF3, XF4)

1 Přečtěte dodací list

- Přejímku začněte dřív, než se otevře výsyp.
- Na listu najděte šest údajů: třídu betonu, stupně prostředí, obsah chloridů, Dmax, konzistenci a čas namíchání.

Dodací list je jediný doklad o tom, co do základů přijelo.

KONTROLA

- [ ] třída a stupně prostředí
- [ ] obsah chloridů a Dmax
- [ ] konzistence
- [ ] čas namíchání

2 Porovnejte list s objednávkou a s projektem

- Porovnejte list s objednávkou a s projektem údaj po údaji, před výsypem, ne po něm.
- Beton, který na listu nesouhlasí s objednávkou a s projektem, do bednění nepouštějte.
- Nižší třídu, než napsal statik, nepřijímejte ani na radu betonárny.

Snížit třídu bez statika je změna návrhu.

FOTO dodací list dřív, než řidič odjede.

KONTROLA

- [ ] list souhlasí s objednávkou
- [ ] list souhlasí s projektem
- [ ] list vyfocený

3 Zkouška sednutím kužele

- U desek a venkovních ploch udělejte zkoušku sednutím kužele podle ČSN EN 12350-2 přímo z mixu.
- Sednutí porovnejte s rozmezím objednaného stupně S.
- Vodu do mixu nedolévejte. Řidší beton se objedná jako S4 nebo s plastifikátorem z betonárny.

Zkouška ukáže, jestli přijela objednaná konzistence, nebo beton dolitý cestou.

FOTO kužel s metrem.

KONTROLA
- [ ] sednutí v rozmezí stupně S
- [ ] žádná voda dolitá na stavbě

4 Odeberte krychle

- Na stavbách nad jeden mix odeberte krychle pro zkoušku pevnosti.
- Dodací listy uložte do Open Book spolu s fakturou betonárny.

Beton s dolitou vodou nemá třídu, která stojí na listu.

KONTROLA
- [ ] krychle odebrané
- [ ] dodací listy v Open Book

Zdroje: Svaz výrobců betonu ČR, Průvodce betonářskou normou ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404. ČSN EN 206+A2 Beton: specifikace, vlastnosti, výroba a shoda, vydání 10/2021. ČSN EN 12350-2 pro zkoušku sednutím kužele.