BEE WORKERS

PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

Drátky nebo síť: *kdo rozhoduje*

Pro betonáře a mistry, kteří ukládají výztuž desky, a pro investora, který chce vědět, co v desce je.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Drátky nahradí kari síť jen tam, kde to posoudí statik. Síť nese tah dřív, než beton praskne. Drátky drží trhlinu až po jejím vzniku. V podkladním betonu drátky stačí, u nosné desky se obvykle kombinují se sítí.

> Fotky sítě na podložkách před betonáží a dodací list s dávkou drátků vidí klient v Open Book.

KDY TO NEDĚLAT

- U nosné základové desky drátky bez podpisu statika nedávejte. Nabídka betonárny návrh nenahrazuje.
- Když na otázku „kdo podepsal, že drátky stačí“ nepřijde jméno a dávka v projektu, drátky místo sítě nedávejte.
- U hlazené a pochozí plochy drátky nedávejte. Trčící drátky jsou tam vadou povrchu.

5 l nejmenší vzorek čerstvého betonu na kontrolu dávky

15 min nejméně míchání po dávkování drátků do bubnu

30 kg/m³ do této dávky se drátkobeton čerpá bez potíží

1 Podkladní beton, nebo nosná deska

- Zjistěte, jestli jde o podkladní beton pod podlahou, nebo o nosnou základovou desku.
- Zeptejte se, kdo podepsal, že drátky stačí. Chtějte jméno statika a dávku v kg/m³ napsanou v projektu.

U nosné desky je náhrada sítě drátky změna návrhu.

KONTROLA

- [ ] podkladní beton, nebo deska
- [ ] jméno statika
- [ ] dávka drátků v projektu

2 Síť na distančních tělískách

- Síť položte na distanční tělíska z betonu nebo z cementové malty, ne na zem.
- Ocelová tělíska použijte jen v suchém interiéru.
- Kde je v projektu síť i drátky, dejte síť nad pasy, kolem otvorů, do rohů a pod nosné stěny.

Síť na zemi skončí po betonáži dole bez krytí, nebo nahoře, kde nenese.

KONTROLA

- [ ] síť na betonových podložkách
- [ ] žádná ocelová tělíska venku
- [ ] síť v místech podle projektu

3 Změřte krytí

- Změřte krytí, tedy vzdálenost oceli od povrchu betonu.
- Základní hodnotu určí statik. Podle ČSN EN 13670 se k ní přidává 10 mm na nepřesnost provádění.
- Krytí smí být u základů na zemině větší nejvýš o 25 mm a menší nejvýš o 10 mm.

Po zalití už nikdo neuvidí, kde síť ležela.

FOTO síť na podložkách před betonáží.

KONTROLA

- [ ] krytí změřené
- [ ] odchylka v dovoleném rozmezí
- [ ] fotky v Open Book

4 Dávka drátků z listu a ze vzorku

- Porovnejte dávku v kg/m³ na dodacím listu s tím, co podepsal statik.
- Z čerstvého betonu odeberte vzorek. Drátky vymyjte, zvažte a výsledek porovnejte s dodacím listem.

V hotové desce se dávka zpětně nezjistí.

KONTROLA
- [ ] dávka na listu odpovídá projektu
- [ ] vzorek zvážený
- [ ] dodací list v Open Book

5 Míchání a výsyp

- Po dávkování drátků do bubnu nechte mix míchat. Dřív výsyp neotevírejte.
- Konzistenci objednejte jako S4. Vodu na stavbě nedolévejte.

Nerozmíchané drátky vytvoří ježky, místa bez betonu.

KONTROLA
- [ ] doba míchání dodržená
- [ ] žádní ježci ve výsypu

6 Povrch po betonáži

- Trčící drátky před pokládkou fólie odstraňte, aby ji neprořízly.
- Proti trhlinám z plastického smrštění beton ošetřujte. Polypropylenová vlákna je omezují, síť ani drátky nenahrazují.

Trhliny z plastického smrštění vznikají v prvních hodinách a drátky je neřeší.

KONTROLA
- [ ] trčící drátky odstraněné
- [ ] ošetřování zahájené

Zdroje: ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí, čl. 6.5 a NA.8. ČSN EN 14651+A1 pro zbytkovou pevnost drátkobetonu. ZAPA beton, podklady k vláknům a drátkům do betonu.