BEE WORKERS

PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

Bednění desky: *postup a kontrola*

Pro stavebníky a pro partu na stavbě, která základovou desku bední a betonuje.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Bednění základové desky je z prken nebo OSB, ze systémových rámových dílců, nebo ze ztracených tvárnic. Rozhoduje těsnost, kotvení proti tlaku čerstvého betonu a výztuž na distančnících před zalitím. Odbedňuje se podle pevnosti betonu.

> Den před betonáží si od dodavatele vyžádejte fotky výztuže s distančníky a zápis z kontroly geodeta. Když je nemá, dá se to ještě napravit.

KDY BETON NEPŘIJEDE

- Geodet neověřil rohy a výšku bednění, nebo chybí fotky výztuže s distančníky.
- Kotvení a vzpěry nejsou dotažené po celém obvodu.
- Výztuž ztraceného bednění nevede do desky podle výkresu statika.
- Hrozí mráz, nebo je slunce a vítr, a zakrytí desky není připravené.

5 MPa	pevnost, při které hrany a povrch odbednění vydrží
100 mm	nejvíc, co zhutní vibrační lať
10 mm	přídavek ke krytí výztuže v ČR (ČSN EN 13670)
15 mm	rovinnost povrchu na dvoumetrové lati

1 Volba bednění

- Na členité půdorysy a desky ve svahu použijte tesařské bednění z prken nebo OSB.
- Na pravoúhlé desky s viditelným bokem použijte systémové rámové dílce.
- Ztracené tvárnice volte tam, kde má vzniknout sokl nad terénem.

Chyba v bednění je chyba v desce.

2 Ztracené bednění a výztuž

- Vyskládejte tvárnice a vložte výztuž podle výkresu statika. Pruty z tvárnic musí vést do desky.
- Zalévejte po řadách a hutněte vpichy. Počet řad, třídu a konzistenci betonu určuje technický list výrobce tvárnic.
- Když list na stavbě není, zeptejte se výrobce.

Bez provázání se sokl a deska chovají jako dvě konstrukce.

FOTO výztuž v tvárnicích před zalitím. Po zalití ji nikdo neuvidí.

3 Kotvení bednění

- Kotvěte bednění zemními kolíky a vzpěrami po celém obvodu, rozteč podle výšky bednění.
- Zkontrolujte dotažení i mezi rohy.

Bednění, které při betonáži povolí, nejde vrátit a deska ztratí hranu i rovinu.

Bednění desky: *betonáž, ošetřování, odbednění*

4 Kontrola před betonáží

- Geodet ověří rohy a výšku horní hrany bednění proti vytyčení.
- Bednění utěsněte, očistěte a natřete odbedňovacím prostředkem. Nasákavé bednění navlhčete.
- Výztuž podložte betonovými distančními tělísky. Cihla distančník nenahradí.

Po betonáži se výztuž ověří jen odsekáním.

FOTO výztuž s distančníky a prostupy, klientovi tentýž den.

KONTROLA

- [ ] prostupy, chráničky a vpusti polohou i výškou
- [ ] krytí větší nejvýš o 25 mm, menší nejvýš o 10 mm
- [ ] dodací list: třída, stupeň prostředí, konzistence, čas
- [ ] zápis do stavebního deníku

5 Betonáž a hutnění

- Ukládejte beton co nejblíž konečné poloze. Shazování z výšky oddělí kamenivo od malty.
- Hutněte ponorným vibrátorem. Vrstva je tenčí než hlavice a vibrátor zasahuje do spodní vrstvy.
- Konzistenci objednejte u betonárny. Na stavbě do betonu vodu nedolévejte.

U desky silnější, než zhutní vibrační lať, je ponorný vibrátor nutný.

6 Ošetřování a odbednění

- Hned po urovnání desku zakryjte fólií nebo geotextilií a kropte. V létě mlžte několikrát denně.
- Za slunce a větru kryjte ihned po zhutnění. Povrch nesmí zmrznout.
- Boční bednění sundejte, až hrana neodrolí. Odbedňujte postupně a bez rázů.

Odbedňuje se podle pevnosti betonu, ne podle počtu dní.

FOTO odbedněný bok desky.

KONTROLA

- [ ] hnízda opravená hned
- [ ] poloha ±25 mm, výška ±20 mm
- [ ] měření rotačním laserem v předávacím protokolu

Zdroje: ČSN EN 13670:2010 Provádění betonových konstrukcí. ČSN 73 0205 a ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě.

Bee Workers s.r.o. · stavíme v Brně, na Brněnsku a na Vyškovsku
+420 608 950 676 · hobza@beeworkers.cz · beeworkers.cz