

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI SCHNELLBETON SB 30

Kat. č.: 6098

Aktualizace: 12.10.2023

- Produkt:** Rychletuhnoucí beton pro kotvení stavebních prvků
- Použití:** Pro rychlé osazování sloupků, obrubníků, patek konstrukcí, dopravních značek, kanalizačních poklopů a vpustí, k drobným opravám betonových konstrukcí. Nejedná se o konstrukční beton. Pro vnitřní i vnější použití.
- Vlastnosti:** Kotvicí schopnost již 15 minut po rozmíchání, rychlý nárůst pevnosti (15 N/mm² za 24 hod.), výsledná pevnost 30 N/mm², mrazuvzdorný, odolný vůči agresivnímu prostředí.
- Složení:** křemičitý písek ≤ 4 mm, speciální cement, přísady

Technické údaje:

<u>Zrnitost</u>	≤ 4 mm
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 20 kg/m ² /cm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 2,7–3,3 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	> 2 N/mm ² po 1 hodině > 15 N/mm ² po 24 hodinách > 30 N/mm ² po 28 dnech
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	> 5 N/mm ² po 28 dnech
<u>Objemová hmotnost v suchém stavu</u>	cca 2000–2200 kg/m ³

Normy:

EN 13813:2002 (CT-C30-F5)

Teplota zpracování:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí být nad +5 °C a pod +30 °C.

Chránit před deštěm, mrazem, průvanem a rychlým vysušením (přímé sluneční záření, vítr).

Podklad:

Podklad musí být pevný, vlhký, nesmí být zmrzlý, bez nečistot a prachu a nesmí být mastný. Materiál není vhodné aplikovat na hladké a objemově nestabilní podklady jako jsou materiály na bázi dřeva, kovy, plasty či bitumeny.

Zpracování:

kontinuální míchačka, nízkootáčkové míchadlo

Míchání:

Suchá směs se smísí s vodou po dobu 1 minuty ručně nízkootáčkovým míchadlem a upraví se na požadovanou konzistenci. K rozmíchání se použije buď běžná pitná voda, nebo voda vyhovující ČSN EN 1008. Záměsovou vodu neohřívat. Teplá voda velmi výrazně zkracuje zpracovatelnost výrobku. Po rozmíchání se záměsovou vodou je doba zpracovatelnosti cca 10 minut při teplotě 20 °C. Ke směsi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Pracovní postup:

Nanesený materiál se podle konzistence zhutní a povrch se zahladí. Povrch je třeba udržovat po dobu 2 až 3 dnů vlhký. Při upevňování např. plotových sloupků je možné postupovat také metodou „nasyt- zalej“, kdy se do vykopané a zvlhčené jámy s vloženým sloupkem nasype cca 10 cm sypkého betonu, vyrovná se do roviny a zaleje vodou. Pomocí lžice nebo jiného vhodného nástroje se voda promísí s nasypanou směsí a takto se dále pokračuje stejným způsobem až do zaplnění celé jámy. Povrch poslední vrstvy se zahladí a vyspáduje směrem od sloupku.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Balení:

Kat. č. Balení

6098 pytel (25 kg); 1.200 kg/paleta

Skladování:

12 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě.

Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz