

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI SCHNELLBETON SB 30

Kat. č.: 6098

Aktualizácia: 12.10.2023

- Produkt:** Rýchlotuhnúci betón na kotvenie stavebných prvkov
- Použitie:** Na rýchle osadenie stĺpikov, obrubníkov, pätiiek konštrukcií, dopravných značiek, kanalizačných poklopov a vpustí, k drobným opravám betónových konštrukcií. Nejedná sa o konštrukčný betón. Pre vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Vlastnosti:** Kotviaca schopnosť už 15 minút po rozmiešaní, rýchly nárast pevnosti (15 N/mm<sup>2</sup> za 24 hod.), výsledná pevnosť 30 N/mm<sup>2</sup>, mrazuvzdorný, odolný voči agresívnemu prostrediu.
- Zloženie:** kremičitý piesok ≤ 4 mm, špeciálny cement, prísady

### Technické údaje:

<u>Zrornosť</u>	≤ 4 mm
<u>Spotreba materiálu</u>	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
<u>Spotreba vody</u>	cca 2,7–3,3 litrov čistej vody/vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	> 2 N/mm <sup>2</sup> po 1 hodine > 15 N/mm <sup>2</sup> po 24 hodinách > 30 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	> 5 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
<u>Objemová hmotnosť v suchom stave</u>	cca 2000–2200 kg/m <sup>3</sup>

### Normy:

EN 13813:2002 (CT-C30-F5)

### Teplota spracovania:

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

Chrániť pred dažďom, mrazom, prievanom a rýchlym vysušením (priame slnečné žiarenie, vietor).

### Podklad:

Podklad musí byť pevný, vlhký, nesmie byť zamrznutý, bez nečistôt a prachu a nesmie byť mastný. Materiál nie je vhodné aplikovať na hladké a objemovo nestabilné podklady ako sú materiály na báze dreva, kovy, plasty či bitumény.

### Spracovanie:

kontinuálna miešačka, nízkootáčkové miešadlo

### Miešanie:

Suchá zmes sa zmieša s vodou po dobu 1 minúty ručne pomocou nízkootáčkového miešadla a upraví sa na požadovanú konzistenciu. Na rozmiešanie sa použije buď bežná pitná voda, alebo voda vyhovujúca STN EN 1008. Zámesovú vodu neohrievať. Teplá voda veľmi výrazne skraca spracovateľnosť výrobku. Po rozmiešaní so zámesovou vodou je doba spracovateľnosti cca 10 minút pri teplote 20 °C. K zmesi nie je dovolené primiešavať cudzie materiály.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Pracovní postup:

Nanesený materiál sa podľa konzistencie zhutní a povrch sa zahradí. Povrch je potrebné udržiavať počas 2 až 3 dní vlhký. Pri upevňovaní napr. plotových stĺpikov je možné postupovať tiež metódou "nasyp- zalej", kedy sa do vykopanej a zvlhčenej jamy s vloženým stĺpikom nasype cca 10 cm sypkého betónu, vyrovná sa do roviny a zaleje vodou. Pomocou lyžice alebo iného vhodného nástroja sa voda pomieša s nasypanou zmesou a takto sa ďalej pokračuje rovnakým spôsobom až do zaplnenia celej jamy. Povrch poslednej vrstvy sa zahradí a vyspáduje smerom od stĺpika.

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

6098 vrece (25 kg); 1.200 kg/paleta

## Skladovanie:

12 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade.

## Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartú bezpečnostných údajov.

## Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartú bezpečnostných údajov.

## Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz