

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI BETON 4 MM

Kat. č.: 2200, 2201, 2210

Aktualizácia: 01.07.2025

<b>Produkt:</b>	<b>Hotová betónová zmes</b>
<b>Použitie:</b>	Pre vystužené aj nevystužené podkladové betónové vrstvy (podlahy, terasy, príjazdy, chodníky apod.), pre výplň dutín, osadenie obrubníkov, stĺpikov a ďalšie drobné betonárske práce vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.
<b>Vlastnosti:</b>	Pevnosť v tlaku min. 30 N/mm <sup>2</sup> , mrazuvzdornosť, dobrá spracovateľnosť, nejedná sa o konštrukčný betón podľa EN 206.
<b>Zloženie:</b>	cement, vápencová drvina ≤ 4 mm, prísady

### Technické údaje:

<u>Zrinitosť</u>	≤ 4 mm
<u>Spotreba materiálu</u>	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
<u>Trieda pevnosti</u>	C30
<u>Výdatnosť</u>	výdatnosť 2 t na cca 1 m <sup>3</sup> čerstvého betónu
<u>Spotreba vody</u>	2200: cca 3,2–3,8 litrov čistej vody/40 kg vrece 2210: cca 2–2,4 litrov čistej vody/25 kg vrece
<u>Objemová hmotnosť v suchom stave</u>	cca 2000–2200 kg/m <sup>3</sup>
<u>Konzistencia pri spracovaní</u>	mäkká zmes

### Normy:

EN 13813:2002 (CT-C30-F5)

### Teplota spracovania:

V priebehu spracovania a tuhnutia musí činiť teplota vzduchu, materiálu a podkladu min. +5 °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.

Podklad musí byť skontrolovaný z hľadiska pevnosti, rovinnosti, vlhkosti a prípadných nečistôt.

### Spracovanie:

kontinuálna miešačka, miešačka s núteným obehom, bubnová miešačka

### Miešanie:

Suchá zmes sa zmieša s vodou v miešačke, priebežné miešačke alebo ručne a upraví sa na požadovanú konzistenciu.

Po rozmiešaní so zámesovou vodou je doba spracovateľnosti cca 1,5 hodiny.

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.

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly a ročne externým dohľadom.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

2200 vrece (40 kg); 35 vriec/paleta

2201 silo

2210 vrece (25 kg); 48 vriec/paleta

## Skladovanie:

Minimálne 6 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade. Chrániť pred vlhkom.

## Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz