

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI BETON 4 MM

Kat. č.: 2200, 2201, 2210

Aktualizace: 31.03.2022

Produkt: Hotová betonová směs

Použití: Pro vyztužené i nevyztužené podkladní betonové vrstvy (podlahy, terasy, příjezdy, chodníky apod.), pro výplň dutin, osazování obrubníků, sloupků a další drobné betonářské práce ve vnitřním i venkovním prostředí.

Vlastnosti: Pevnost v tlaku min. 30 N/mm², mrazuvzdornost, dobrá zpracovatelnost, nejedná se o konstrukční beton dle EN 206.

Složení: cement, vápencová drť ≤ 4 mm, přísady

Technické údaje:

<u>Zrnitost</u>	≤ 4 mm
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 20 kg/m ² /cm
<u>Třída pevnosti</u>	C30
<u>Vydatnost</u>	vydatnost 2 t na cca 1 m ³ čerstvého betonu
<u>Spotřeba vody</u>	2200: cca 3,2–3,8 litrů čisté vody/40 kg pytel 2210: cca 2–2,4 litrů čisté vody/25 kg pytel
<u>Objemová hmotnost v suchém stavu</u>	cca 2000–2200 kg/m ³
<u>Konzistence při zpracování</u>	měkká směs

Normy:

EN 13813:2002 (CT-C30-F5)

Teplota zpracování:

V průběhu zpracování a tuhnutí musí být teplota vzduchu, materiálu a podkladu min. +5 °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.

Zpracování:

kontinuální míchačka, míchačka s nuceným oběhem, bubnová míchačka

Míchání:

Suchá směs se smísí s vodou v míchačce, průběžné míchačce nebo ručně a upraví se na požadovanou konzistenci. Po rozmíchání se záměsovou vodou je doba zpracovatelnosti cca 1,5 hodiny. Ke směsi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

Pracovní postup:

Nanesený materiál se podle konzistence zhutní a povrch se zahradí. Povrch je třeba udržovat po dobu 2 až 3 dnů vlhký.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Zajištění kvality:

Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly a ročně externím dohledem.

Balení:

Kat. č. Balení

2200 pytel (40 kg); 1.400 kg/paleta

2201 silo

2210 pytel (25 kg); 1.200 kg/paleta

Skladování:

6 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě. Chránit před vlhkem.

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