

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI FLIESSBETON DC25/30

Kat. č.: 2294

Aktualizace: 27.10.2025

Produkt: Čerpatelná betonová směs

Použití: Pro zalévání stavebních prvků a vyplňování prefabrikovaných betonových tvárnic s tloušťkou betonového jádra nejméně 15 cm. Vhodné pro nekonstrukční prvky s výztuží i bez jako jsou základy a podkladní beton pod dlažbu a pro konstrukční prvky s výztuží jako jsou překlady a podlahové desky. Rovněž vhodný pro zalévání ztraceného bednění v základech, bazénových konstrukcích a k vytváření drobných stavebních prvků. Pro vnitřní i vnější použití.

Vlastnosti: Velmi dobrá zpracovatelnost (čerpatelnost), mrazuvzdornost, pevnost v tlaku min. 25 N/mm², odolává stupni vlivu prostředí XF1/XF3.

Složení: cement, vápencová ≤ 0–6 mm, přísady

Technické údaje:

| | |
|---|--|
| <u>Zrnitost</u> | ≤ 6 mm |
| <u>Spotřeba materiálu</u> | cca 20 kg/m ² /cm |
| <u>Třída pevnosti</u> | C25/30 |
| <u>Označení podle ÖBV – směrnice Troddenbeton</u> | DC25/30 / XC4 / XF3 / F59 / GK6 |
| <u>Vydatnost</u> | vydatnost 2 t na cca 1 m ³ čerstvého betonu |
| <u>Spotřeba vody</u> | max. přísadek vody: 135 litrů čisté vody na tunu |
| <u>Objemová hmotnost v suchém stavu</u> | cca 2000–2200 kg/m ³ |
| <u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u> | max. 30 minut |
| <u>Konzistence při zpracování</u> | rozliv 30 až 35 cm (měrná nádoba 1,3 l) |

Teplota zpracování:

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

Nezpracovávat materiál při nebezpečí mrazu.

Čerstvý beton chránit před průvanem a přímým působením slunečních paprsků.

Podklad:

Podklad musí být pevný, vlhký, nesmí být zmrzlý, bez nečistot a prachu a nesmí být mastný.

Výrobek není vhodný pro velkoplošné tenkostěnné nebo tenkovrstvé díly, ani pro zalévání stěn z cementotřískových obkladových tvárnic, dřevotřískových izolačních desek a vícevrstevných dřevotřískových izolačních desek. Vysoce savé podklady (např. vysoce tepelně izolační stěnové materiály) vyžadují předvlhčení.

Podklad musí být zkontrolován z hlediska pevnosti, rovinnosti, vlhkosti a případných nečistot.

Zpracování:

SMP nebo QLMP (míchací pumpa)

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Míchání:

Ke směsi není dovoleno přimíchávat cizí materiály.

Pracovní postup:

Materiál se dodává pouze ve volně loženém stavu. Zpracování se provádí pomocí pumpy SMP-FE 100 nebo QLMP nainstalované na síle.

Před spuštěním stroje je třeba propláchnout hadice vápennou kaší.

Při přerušení práce na dobu delší než 30 minut je třeba hadice vyčistit. Optimální dávkování vody pro rozmíchání směsi činí cca 1550-1700 l/hod., ale vždy závisí na konkrétních podmínkách na stavbě a množství vody je nutné případně upravit tak, aby rozliv namíchané směsi činil 30-35 cm (stanoveno zkušební nádobou o objemu 1,3 l).

Při aplikaci je třeba, aby hadice byla opatřena licí koncovkou zabraňující tvoření shluků a hrudek a zajistil se tak rovnoměrný tok materiálu.

Pro aplikace menšího rozsahu lze použít rovněž SMP pumpu na omítky, v daném případě použití rozdělovací koncovky není nutné.

Po dokončení práce je nutné míchací pumpu a hadice důkladně vyčistit.

Klasifikace kontroly:

Jako nekonstrukční materiál - pro stavební části bez výztuže nebo se staticky nevýznamnou výztuží, jako jsou podkladní betony pod dlažbu a základy.

Jako konstrukční materiál - pro stavební části se staticky významnou výztuží, jako jsou překlady a podlahové desky.

Zajištění kvality:

Podle ÖBV-směrnice Trockenbeton: Počáteční zkoušku typu provádí zkušební ústav. Zkouška shody (dohled) je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly. Externí dohled prostřednictvím akreditovaného zkušebního ústavu.

Balení:

Kat. č. Balení

2294 silo

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