

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI BEFA

Kat. č.: 5933, 5934

Aktualizácia: 07.12.2023

- Produkt:** Syntetická náterová hmota na betón
- Použitie:** Na vonkajšie aj vnútorné nátery betónových povrchov ako sú podlahy a ďalšie konštrukcie v garážach, nebytových priestoroch, pivniciach, dielňach, balkónoch, bazénoch a pod. Náter zaisťuje protišmykový povrch v suchom aj mokrom stave.
- Náter nie je určený na povrchy, ktoré prichádzajú do priameho styku s potravinami, krmivami, na nátery nádrží na pitnú vodu, na nátery detského nábytku a hračiek. Nie je možné ho nanášať na málo preschnuté podklady napr. vo vlhkých nedostatočne vetrateľných priestoroch. Náter neodoláva pôsobeniu benzínu a organických rozpúšťadiel a je teda nutné zamedziť zasiahnutiu náteru týmito látkami.
- Vlastnosti:** Veľmi dobré mechanické vlastnosti a vodeodolnosť, oteruvzdornosť, odolnosť voči olejom, roztokom solí, slabým kyselinám a zásadám.
- Zloženie:** zmes spojív na báze polystyrénu a uhľovodíkových živíc, prísady, plnivá, pigmenty, rozpúšťadlá

### Technické údaje:

<u>Farba</u>	sivá RAL 7040. povrch: polomatný
<u>Spotreba materiálu</u>	cca 0,12–0,17 kg/m <sup>2</sup> na náter
<u>Hrúbka vrstvy</u>	cca 0,1 mm
<u>Odolnosť proti nárazu</u>	trieda III ≥ 20 Nm
<u>Priepustnosť vodnej pary</u>	trieda I sd < 5 m
<u>Pochôdznosť (+20 °C)</u>	cca 8 hodín(y)
<u>Vyschnutie (+23 °C)</u>	max. 2 hodiny pri hrúbke náteru 100 µm
<u>Plné vytvrdenie (+20 °C)</u>	cca 7 dní–3 týždne
<u>Pretierateľnosť (+20 °C)</u>	do 24 hodín(y)
<u>Odolnosť proti oderu–strata hmotnosti</u>	< 3 000 mg
<u>Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody</u>	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h0,5)
<u>Odtrhová skúška na posúdenie príľnavosti</u>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<u>Objemová hmotnosť</u>	cca 1200 kg/m <sup>3</sup>
<u>Konzistencia</u>	tekutá

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Teplota spracovania:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +10 °C a pod +30 °C.

Odporúčaná teplota je aspoň +12 °C, (pri teplote pod +12 °C hmota zvyšuje viskozitu a hustne). Tieto podmienky je nutné dodržiavať počas spracovania až do úplného vytvrdnutia materiálu. Nespracovávať za priameho pôsobenia slnečného žiarenia.

## Podklad:

Betón musí byť nasiakavý, prípadne zdrsnený, nie kletovaný, dobre vyzretý, suchý (maximálna relatívna vlhkosť podkladu 15 %), izolovaný proti spodnej vlhkosti. Musí byť súdržný (súdržnosť betónu v ťahu min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>), zbavený všetkých nečistôt a zle priľnutých častíc. V prípade pochybností o vhodnosti použitia na daný podklad (napr. stierka, starý náter) sa odporúča vykonať skúšobný náter na menšej ploche.

Pred náterom doposiaľ neošetrených betónových plôch sa odporúča vykonať penetráciu nariadeným náterom v pomere 1 diel náteru PROFIBEF : 1 diel riedidla S 6005.

## Riedenie:

V prípade potreby riediť riedidlom S 6005.

## Spracovanie:

valček, štetec

## Miešanie:

Pred použitím je nutné hmotu dôkladne rozmiešať a v prípade potreby zriediť riedidlom S 6005.

## Pracovný postup:

Na väčšie plochy výrobné šarže, prípadne rozdielne šarže zmiešať, aby bol zaručený jednotný farebný odtieň. Nanáša sa štetcom alebo valčekom minimálne v dvoch vrstvách podľa nasiakavosti podkladu vždy po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy. Hrúbka celého náterového systému musí byť po zaschnutí cca 100 µm. Silnejšia vrstva mokrého náteru výrazne predlžuje dobu zasychania a zrenie sa výrazne predlžuje, preto je nutné postupovať po tenších vrstvách.

Odporúčaná teplota samotného náteru je pre aplikáciu +20 °C a relatívnu vlhkosť vzduchu do 65 %. Počas aplikácie a vytvrdzovania nesmie na hmotu prísť vlhkosť ani iné chemické zaťaženie. Teplota podkladu nesmie byť nižšia ako +3 °C nad rosným bodom. Podmienky musia byť dodržané po celú dobu spracovania až do konečného vytvrdnutia materiálu.

Čistenie náradia: Použité náradie ihneď po skončení práce umyte riedidlom S 6005.

## Upozornenie:

V prípade použitia výrobku na náter bazéna je možné ho napustiť vodou najskôr za 7 dní (údaj vzťahnutý k teplote +20 °C).

Dodržiňte ďalšie údaje uvedené v technickom liste!

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný výrobcom.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

5933 vedro (5 kg); RAL 7040

5934 vedro (20 kg); RAL 7040

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



**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](mailto:info@profibaustoffe.cz)