

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI BEFA

Kat. č.: 5933, 5934

Aktualizace: 07.12.2023

- Produkt:** Syntetická nátěrová hmota na beton
- Použití:** Pro venkovní i vnitřní nátěry betonových povrchů jako jsou podlahy a další konstrukce v garážích, nebytových prostorách, sklepech, dílnách, balkónech, bazénech apod. Nátěr zajišťuje neklouzavý povrch v suchém i mokřem stavu.
- Nátěr není určen na povrchy, které přicházejí do přímého styku s potravinami, krmivem, k nátěrům nádrží na pitnou vodu, k nátěrům dětského nábytku a hraček. Nelze jej nanášet na málo proschlé podklady např. ve vlhkých nedostatečně větratelných prostorách. Nátěr neodolává působení benzínu a organických rozpouštědel a je tedy nutné zamezit potřísnění nátěru těmito látkami.
- Vlastnosti:** Velmi dobré mechanické vlastnosti a voděodolnost, ořezuvzdornost, odolnost vůči olejům, roztokům solí, slabým kyselinám a zásadám.
- Složení:** směs pojiv na bázi polystyrenu a uhlovodíkových pryskyřic, přísady, plniva, pigmenty, rozpouštědla

### Technické údaje:

<u>Barva</u>	šedá RAL 7040, povrch: polomatný
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 0,12–0,17 kg/m <sup>2</sup> na nátěr
<u>Tloušťka vrstvy</u>	cca 0,1 mm
<u>Odolnost proti úderu</u>	třída III ≥ 20 Nm
<u>Propustnost pro vodní páru</u>	třída I sd < 5 m
<u>Pochůznost (+20 °C)</u>	cca 8 hodin(y)
<u>Vyschnutí (+23 °C)</u>	max. 2 hodiny při tloušťce nátěru 100 μm
<u>Plné vytvrzení (+20 °C)</u>	cca 7 dnů–3 týdny
<u>Přetíratelnost (+20 °C)</u>	do 24 hodin(y)
<u>Odolnost v oděru–úbytek hmotnosti</u>	< 3 000 mg
<u>Rychlost pronikání vody v kapalně fázi</u>	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h0,5)
<u>Soudržnost odtrhovou zkouškou</u>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<u>Objemová hmotnost</u>	cca 1200 kg/m <sup>3</sup>
<u>Konzistence</u>	tekutá

### Teplota zpracování:

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

Doporučená teplota je alespoň +12 °C, (při teplotě pod +12 °C hmota zvyšuje viskozitu a houstne).

Tyto podmínky je nutné dodržovat během zpracování až do úplného vytvrzení materiálu. Nezpracovávat za přímého působení slunečního záření.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Podklad:

Beton musí být savý, případně zdrsňený, ne kletovaný, dobře vyžralý, suchý (maximální relativní vlhkost podkladu 15 %), izolovaný proti spodní vlhkosti. Musí být soudržný (soudržnost betonu v tahu min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>), zbavený všech nečistot a špatně ulpívajících částic. V případě pochybností o vhodnosti použití na daný podklad (např. stěrka, starý nátěr) je doporučeno provést zkušební nátěr na menší ploše.

Před nátěrem dosud neošetřených betonových ploch se doporučuje provést penetraci naředěným nátěrem v poměru 1 díl nátěru PROFIBEF : 1 díl ředidla S 6005.

## Ředění:

V případě potřeby ředit ředidlem S 6005.

## Zpracování:

váleček, štětec

## Míchání:

Před použitím je nutné hmotu důkladně rozmíchat a v případě potřeby naředit ředidlem S 6005.

## Pracovní postup:

Na většiny plochy se doporučuje použít materiál jedné výrobní šarže, případně rozdílné šarže smíchat, aby byl zaručen jednotný barevný odstín. Nanáší se štětcem nebo válečkem minimálně ve dvou vrstvách dle savosti podkladu vždy po zaschnutí předchozí vrstvy. Tloušťka celého nátěrového systému musí být po zaschnutí cca 100 µm. Silnější vrstva mokrého nátěru výrazně prodlužuje dobu zasychání a zrání se výrazně prodlužuje, proto je nutné postupovat po tenčích vrstvách.

Doporučená teplota samotného nátěru je pro aplikaci +20 °C a relativní vlhkost vzduchu do 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na hmotu přijít vlhkost ani jiné chemické zatížení. Teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Podmínky musí být dodrženy po celou dobu zpracování až do konečného vytvrzení materiálu.

Čištění náradí: Použité náradí ihned po skončení práce umyjte ředidlem S 6005.

## Upozornění:

V případě použití výrobku pro nátěr bazénu je možné jej napustit vodou nejdříve za 7 dnů (údaj vztažen k teplotě +20 °C).

Dodržujte další údaje uvedené v technickém listě!

## Zajištění kvality:

Dohled je prováděn výrobcem.

## Balení:

### Kat. č. Balení

5933 kbelík (5 kg); RAL 7040

5934 kbelík (20 kg); RAL 7040

## Odstraňování odpadu:

Viz bezpečnostní list.

## Bezpečnostní pokyny:

Viz bezpečnostní list.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



**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)