

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI BEFAPUR

Kat. č.: 5935, 5936

Aktualizace: 03.07.2023

Produkt: Polyuretanový dvousložkový podlahový nátěr

Použití: Pro vytváření podlahových nátěrů, litých podlah, protiskluzných a parkovacích ploch ve vnitřním i venkovním prostředí. Je vhodný jako finální podlahová vrstva ve výrobních halách, skladech, autoopravnách, parkovacích plochách, chodnících, betonových nádržích atd.

Nátěr je flexibilní, snadno se aplikuje, je schopen překlenout drobné statické trhliny a lze jej snadno čistit.

Vlastnosti: Velmi dobré mechanické vlastnosti a oteřuvzdornost, nízkoviskózní, velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím, voděodolnost, stálobarevnost.

Složení: bez rozpouštědel, na polyuretanové bázi

Technické údaje:

<u>Poměr mísení</u>	hmotnostní, 5 dílů složky A : 1 díl složky B
<u>Barva</u>	šedá RAL 7040 (složka A), nahnědlá, čirá (složka B), povrch: lesklý
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 0,7–0,9 kg/m ² na nátěr cca 2–3 kg/m ² litá stěrka
<u>Pevnost v tlaku</u>	cca 41 N/mm ² (EN 13892-2)
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	cca 22 N/mm ² (EN 13892-2)
<u>Přídržnost</u>	B2,0
<u>Odolnost proti rázu</u>	IR5
<u>Odolnost proti obrušování BCA</u>	AR0,5
<u>Schopnost přemostění trhliny</u>	třída A2/A3 (EN 1062-7)
<u>Třída reakce na oheň</u>	E(fl)
<u>Pochůznost (+20 °C)</u>	cca 24–36 hodin(y)
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	cca 25 minut
<u>Plné vytvrzení (+20 °C)</u>	cca 7 dny/dnů
<u>Přetíratelnost (+20 °C)</u>	do 24 hodin(y)
<u>Tvrdość Shore D (po 24 hodinách)</u>	cca 69
<u>Objemová hmotnost</u>	složka A 1 600 kg/m ³ složka B 1 100 kg/m ³
<u>Konzistence</u>	tekutá (složka A i B)
<u>Průtažnost</u>	cca 70 % (DIN 53504)

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



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.

Podklad:

Nátěr se aplikuje na vytvrzený povrch použité penetrační hmoty **PROFI MULTIGRUND EPOXI** nebo **PROFI TIEFENGRUND EPOXI**. Povrch penetrační hmoty musí být bez nerovností, trhlin a jiné vady podkladu musí být předem vyspraveny. Povrch musí být dokonale uzavřen a bez pórů, prostý vlhkosti, prachu, mastnot a všech dalších nečistot. Povrch penetrace se nedoporučuje přesypávat pískem.

Zpracování:

váleček, ocelové hladítko

Míchání:

Složka A se důkladně promíchá, přidá se složka B a obě složky se opět důkladně promíchají. **Mísící poměr: hmotnostní, 5 dílů složky A:1 díl složky B.**

Pracovní postup:

Nátěr je dodáván ve vhodném mísícím poměru. Připravený materiál musí být zpracován vhodnou technologií během jeho doby zpracovatelnosti. Míchá se v daném poměru a provádí se tak, že složka A se důkladně promíchá a poté se přileje složka B. Po důkladném promíchání obou složek nízkootáčkovým míchadlem nebo vrtačkou s metlou (za nízkých otáček—cca 300 ot./min.) se směs přelije do čisté nádoby (nejlépe plechovky), setře se ze stěn a ještě jednou se krátce promíchá. Namíchaný nátěr neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat—nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

Hladký nátěr: Aplikovat v odpovídající spotřebě cca 0,7–0,9 kg/m² hladítkem a válečkem na penetrovaný podklad. Lehce sjednotit velurovým válečkem do kříže.

Litá stěrka: Aplikovat v odpovídající spotřebě cca 2–3 kg/m² hladítkem na penetrovaný podklad. Odvzdušnit jehlovým, ocelovým válečkem.

Elastická membrána: Aplikovat v odpovídající spotřebě cca 1 kg/m² hladítkem na penetrovaný podklad. Lehce sjednotit velurovým válcem do kříže.

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.

Upozornění:

Použité nářadí ihned po skončení práce umyjte ředidlem C 6000.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn výrobcem.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Balení:

Kat. č. Balení

5935 sada (5 kg); RAL 7040

5936 sada (25 kg); RAL 7040

Skladování:

24 měsíců od data výroby v originálním uzavřeném obalu. Chraňte před mrazem, nadměrným teplem a přímým slunečním zářením.

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