

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI TIEFENGRUND EPOXI

Kat. č.: 5954

Aktualizácia: 01.07.2025

- Produkt:** Epoxidová dvojsložková penetračná hmota s hĺbkovým účinkom
- Použitie:** Penetračný náter pod podlahové potery a stierky na hĺbkové spevnenie cementom viazaných podkladov za účelom vytvorenia spevnenej a vysoko odolnej podlahovej vrstvy.
- Vlastnosti:** Veľmi dobrá priľnavosť k podkladu, veľmi dobré mechanické vlastnosti, nízkoviskózna, odolnosť voči chemikáliám, zvýšená penetračná schopnosť.
- Zloženie:** živica na epoxidovej báze

Technické údaje:

<u>Pomer miešania</u>	hmotnostný, 6 dielov zložky A : 1 diel zložky B
<u>Farba</u>	žltkastá, číra (zložka A aj B)
<u>Spotreba materiálu</u>	cca 0,3 kg/m ² na náter
<u>Pevnosť v tlaku</u>	cca 51 N/mm ² (EN 13892-2)
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	cca 32 N/mm ² (EN 13892-2)
<u>Prídržnosť</u>	cca 1,5 N/mm ² na betóne
<u>Odolnosť proti nárazu</u>	trieda I ≥ 4 Nm
<u>Odolnosť proti obrusu BCA</u>	AR0,5
<u>Trieda reakcie na oheň</u>	E(fl)
<u>Pochôdnosť (+20 °C)</u>	cca po 24 hodiny
<u>Doba spracovateľnosti (+20 °C)</u>	cca 20 minút
<u>Zaťažiteľnosť (+20 °C)</u>	cca po 3 dňoch
<u>Plné vytvrdenie (+20 °C)</u>	cca po 7 dňoch
<u>Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody</u>	w < 0,1 kg/m ² .h0,5
<u>Odrhová skúška na posúdenie priľnavosti</u>	≥ 2,0 N/mm ²
<u>Objemová hmotnosť</u>	cca 1100 kg/m ³
<u>Konzistencia</u>	tekutá (zložka A aj B)

Teplota spracovania:

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu musí byť nad +7 °C a pod +30 °C.

Odporúčaná teplota je aspoň +12 °C, (pri teplote pod +12 °C zvyšuje viskozitu a hustne). 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 vytvrdenia materiálu.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Podklad:

Podklad musí byť čistý, nesmie byť mastný, bez prachu a zvyškov rozpúšťadiel a bez nesúdržných vrstiev.

Vlhkosť podkladu musí byť max. 4 % (odporúčané meranie metódou CM).

Spracovanie:

valček, štetec

Miešanie:

Zložka A sa dôkladne premieša, pridá sa zložka B a obe zložky sa opäť dôkladne premiešajú. **Miešací pomer: hmotnostný, 6 dielov zložky A: 1 diel zložky B.**

Pracovný postup:

Na čistý pripravený podklad sa naniesie penetračná živica. Zmieša sa v danom pomere a vykonáva sa tak, že zložka A sa dôkladne premieša a potom sa prileje zložka B. Po dôkladnom premiešaní oboch zložiek nízkootáčkovým miešadlom alebo vŕtačkou s metlou (za nízkych otáčok - cca 300 ot./min.) sa zmes preleje do čistej nádoby (najlepšie plechovky), zotrie sa zo stien a ešte raz sa krátko premieša. Namiešanú hmotu neskladovať vo väčšom množstve a po 5-10 minútach po zmiešaní znova nemiešať – hrozí vznik samovoľnej rýchlej exotermickej reakcie! Nanáša sa gumovou stierkou, podlahárskym valčekom (VELUR s krátkym chlpm), do horšie prístupných miest sa odporúča použiť štetec (ľahšie je možné vytrieť aj praskliny a škáry). Penetrácia musí dokonale uzavrieť povrch. V prípade zvýšenej nasiakavosti podkladu, penetráciu opakovať do úplného uzavretia povrchu.

Na takto pripravený podklad sa aplikuje ďalšia vrstva, napr. finálny náter **PROFI BEFAPUR**.

Upozornenie:

Materiál skladovať pri teplote +10 až +30 °C.

Pri práci je odporúčané mať k dispozícii riedidlo S 6300 a pri prípadnom zasiahnutí nezakrytých konštrukcií ho použiť pri ich čistení.

Stroje a náradie je nutné ihneď po použití dôkladne očistiť riedidlom.

Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný výrobcom.

Balenie:

Kat. č. Balenie

5954 plechovka (10 kg)

Skladovanie:

Minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom uzavretom obale. Chránite pred mrazom, nadmerným teplom a priamym slnečným žiarením.

Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

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