

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI MULTIGRUND EPOXI

Kat. č.: 5748, 5749

Aktualizácia: 29.01.2024

**Produkt:** Epoxidová dvojsložková univerzálna hmota

**Použitie:** Penetračný náter pod podlahové potery a stierky. So zásypom kremičitým pieskom aj ako kontaktný mostík. Ďalej ako materiál na zošívanie, injektovanie a vyplňovanie trhlín, škár a dutín a tiež ako materiál na prípravu plastbetónov a vyrovnávacích hmôt.

Na penetrovanie cementom viazaných podkladov za súčasného utesnenia kapilár v podklade. Vytvára pevnú, nepriepustnú a vysoko odolnú vrstvu pred aplikáciou podlahových systémov. Zaisťuje povrchové spevnenie nesúdržných podkladov. Materiál je vhodný na prípravu opravných mált, stierkových a vyrovnávacích hmôt, polymér mált a betónov. Ďalej je vhodný na tlakové injektáže muriva a betónov.

**Vlastnosti:** Veľmi dobrá príľnavosť k podkladu, veľmi dobré mechanické vlastnosti, nízkoviskózna, odolnosť voči chemikáliám, bez obsahu rozpúšťadiel, nízky obsah VOC.

**Zloženie:** živica na epoxidovej báze

### Technické údaje:

<u>Pomer miešania</u>	hmotnostný, 2,5 dielov zložky A : 1 diel zložky B
<u>Farba</u>	žltkastá, mierny zákal zložka A, číra zložka B
<u>Spotreba materiálu</u>	cca 0,3–0,7 kg/m <sup>2</sup> na náter
<u>Spotreba materiálu – podrobnosti</u>	cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> na náter na hladké a nesavé podklady cca 0,55–0,7 kg/m <sup>2</sup> na náter na hrubé, štruktúrované a savé podklady
<u>Pevnosť v tlaku</u>	cca 51 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-2)
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	cca 32 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-2)
<u>Prídržnosť</u>	cca 1,5 N/mm <sup>2</sup> 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>Pochôdznosť (+20 °C)</u>	cca po 24–36 hodinách
<u>Doba spracovateľnosti (+20 °C)</u>	cca 30 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 <sup>2</sup> .h <sub>0,5</sub>
<u>Odrhová skúška na posúdenie príľnavosti</u>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<u>Objemová hmotnosť</u>	cca 1100 kg/m <sup>3</sup>
<u>Konzistencia</u>	tekutá (zložka A aj B)

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Teplota spracovania:

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

## Podklad:

Pred začatím prác je nutné skontrolovať stav podkladu. Podklad musí byť čistý, súdržný, bez akýchkoľvek mechanických a organických nečistôt. Vlhkosť podkladu musí byť max. 8 % (odporúčané meranie metódou CM) a prídržnosť k podkladu musí byť min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podklad nesmie obsahovať vo vode rozpustné substancie, ako sú soli, rozpúšťadlá a pod.

## Spracovanie:

valček, štetec

## Miešanie:

Zložka A sa dôkladne premieša, pridá sa zložka B a obe zložky sa opäť dôkladne premiešajú. **Miešací pomer: hmotnostný, 2,5 dielov zložky A: 1 diel zložky B.**

## Pracovný postup:

### Penetračný náter:

Na čistý podklad zbavený masťnôt, uvoľnených častí, prachu a zvyškov rozpúšťadiel 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 vrtáčkou 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. Ďalšiu vrstvu podlahových systémov, napr. finálny náter **PROFI BEFAPUR**, aplikovať do 24 hodín po vytvrdnutí, aby došlo k chemickému zasieťovaniu vrstiev. Pokiaľ by došlo k nanieseniu ďalšej vrstvy neskôr, je nutné povrch penetrácie zdrsniť (zbrúsiť) a penetráciu opakovať.

### Penetračný náter s posypom:

Vykonáva sa za účelom vyrovnania príliš hrubého podkladu alebo pre zvýšenie prídržnosti následnej epoxidovej stierky k podkladu. Vykonáva sa posypom kremičitým pieskom do čerstvo aplikovanej penetrácie. Vykonávať iba mierny posyp pieskom – nie s prebytkom. Vhodná frakcia piesku je cca 0,5–0,8 mm, v prípade požiadavky na ešte hrubší povrch potom frakcia 0,5–1,5 mm. Pred aplikáciou ďalšej vrstvy systému je nutné odstrániť prebytočný piesok (zamiešať, povysávať).

### Protišmykový povrch:

Vykonáva sa rovnomerným posypom čerstvo aplikovanej penetrácie kremičitým pieskom (frakcia podľa požiadavky) s prebytkom piesku. Spotreba piesku je cca 3,5 kg/m<sup>2</sup>. Po vytvrdnutí sa odstráni prebytočný piesok a povrch je nutné prebrúsiť a vysať. Na takto pripravený povrch sa odporúča aplikovať náter **PROFI BEFAPUR**. Pri pieskom zasypaných povrchoch nie je nutné dodržať dobu aplikácie ďalšej vrstvy v odporúčanom čase 24–36 hodín, ale je možné vykonať tento krok nezávisle od času vzhľadom k povahe povrchu.

### Plastbetón:

Príprava sa vykonáva zmiešaním živice s **PROFI Sušeným pieskom** frakcie 0,5–1 mm v pomere 8 dielov piesku : 1 diel živice. Je možné použiť aj piesok s menšou frakciou cca 0,2–0,8 mm. Takto pripravenou hmotou sa vyplnia výtlky a priehlbiny v podklade.

### Zošívanie podláh:

Praskliny v podklade je nutné prerezať, následne vykonať priečne rezy na prasklinu v počte cca 5 rezov/bm, do rezov vložiť **PROFI SPONU ZOŠÍVACIU 70 alebo 120** a všetko preliať živicom.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## 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

5748 sada (28 kg)

5749 sada (5 kg)

## Skladovanie:

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

## 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