

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI MULTIGRUND EPOXI

Kat. č.: 5748, 5749

Aktualizace: 01.07.2025

Produkt: Epoxidová dvousložková univerzální hmota

Použití: Penetrační nátěr pod podlahové potěry a stěrky. Se zásypem křemičitým pískem také jako kontaktní můstek. Dále jako materiál pro sešívání, injektování a vyplňování trhlin, spár a dutin a také jako materiál pro přípravu plastbetonů a vyrovnávacích hmot.

Pro penetrování cementem vázaných podkladů za současného utěsnění kapilár v podkladu. Vytváří pevnou, nepropustnou a vysoce odolnou vrstvu před aplikací podlahových systémů. Zajišťuje povrchové zpevnění nesoudržných podkladů. Materiál je vhodný pro přípravu opravných malt, stěrkových a vyrovnávacích hmot, polymer malt a betonů. Dále je vhodný pro tlakové injektáže zdiva a betonů.

Vlastnosti: Velmi dobrá přilnavost k podkladu, velmi dobré mechanické vlastnosti, nízkoviskózní, odolnost vůči chemikáliím, bez obsahu rozpouštědel, nízký obsah VOC.

Složení: pryskyřice na epoxidové bázi

Technické údaje:

<u>Poměr mísení</u>	hmotnostní, 2,5 dílů složky A:1 díl složky B
<u>Barva</u>	nažloutlá, mírný zákal složka A, čirá složka B
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 0,3–0,7 kg/m ² na nátěr
<u>Spotřeba materiálu – podrobnosti</u>	cca 0,3 kg/m ² na nátěr na hladké a nesavé podklady cca 0,55–0,7 kg/m ² na nátěr na hrubé, strukturované a savé podklady
<u>Pevnost v tlaku</u>	cca 51 N/mm ² (EN 13892-2)
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	cca 32 N/mm ² (EN 13892-2)
<u>Přidržitost</u>	cca 1,5 N/mm ² na betonu
<u>Odolnost proti úderu</u>	třída I ≥ 4 Nm
<u>Odolnost proti obrušování BCA</u>	AR0,5
<u>Třída reakce na oheň</u>	E(fl)
<u>Pochůznost (+20 °C)</u>	cca po 24–36 hodinách
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	cca 30 minut
<u>Zatížitelnost (+20 °C)</u>	cca po 3 dnech
<u>Plné vytvrzení (+20 °C)</u>	cca po 7 dnech
<u>Rychlost pronikání vody v kapalně fázi</u>	w < 0,1 kg/m ² .h _{0,5}
<u>Soudržnost odtrhovou zkouškou</u>	≥ 2,0 N/mm ²
<u>Objemová hmotnost</u>	cca 1100 kg/m ³
<u>Konzistence</u>	tekutá (složka A i B)

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Teplota zpracování:

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

Podklad:

Před započítím prací je nutné zkontrolovat stav podkladu. Podklad musí být čistý, soudržný, bez jakýchkoliv mechanických a organických nečistot. Vlhkost podkladu musí být max. 8 % (doporučené měření metodou CM) a přídržnost k podkladu musí činit min. 1,5 N/mm². Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.

Zpracování:

váleček, štětec

Míchání:

Složka A se důkladně promíchá, přidá se složka B a obě složky se opět důkladně promíchají. **Mísící poměr: hmotnostní, 2,5 dílů složky A:1 díl složky B.**

Pracovní postup:

Penetrační nátěr:

Na čistý podklad zbavený mastnot, uvolněných částí, prachu a zbytků rozpouštědel se nanese penetrační pryskyřice. Smíchá 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. Namíchanou hmotu neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – hrozí vznik samovolné rychlé exotermické reakce! Nanáší se gumovou stěrkou, podlahářským válečkem (VELUR s krátkým chlupem), do hůře přístupných míst se doporučuje použít štětec (snáze lze vytřít i praskliny a spáry). Penetrace musí dokonale uzavřít povrch. V případě zvýšené savosti podkladu penetraci opakovat do úplného uzavření povrchu. Další vrstvu podlahových systémů, např. finální nátěr **PROFI BEFAPUR**, aplikovat do 24 hodin po vytvrdnutí, aby došlo k chemickému zasíťování vrstev. Pokud by došlo k nanesení další vrstvy později, je nutné povrch penetrace zdrsnit (zbrousit) a penetraci opakovat.

Penetrační nátěr s posypem:

Provádí se za účelem vyrovnání příliš hrubého podkladu nebo pro zvýšení přídržnosti následné epoxidové stěrky k podkladu. Provádí se posypem křemičitým pískem do čerstvě aplikované penetrace. Provádět pouze mírný posyp pískem – ne s přebytkem. Vhodná frakce písku je cca 0,5–0,8 mm, v případě požadavku na ještě hrubší povrch potom frakce 0,5–1,5 mm. Před aplikací další vrstvy systému je nutné odstranit přebytečný písek (zamést, vysát).

Protiskluzný povrch:

Provádí se rovnoměrným posypem čerstvě aplikované penetrace křemičitým pískem (frakce dle požadavku) s přebytkem písku. Spotřeba písku je cca 3,5 kg/m². Po vytvrdnutí se odstraní přebytečný písek a povrch je nutné přebrousit a vysát. Na takto připravený povrch je doporučeno aplikovat nátěr **PROFI BEFAPUR**. U pískem zasypaných povrchů není nutné dodržet dobu aplikace další vrstvy v doporučeném čase 24–36 hodin, ale je možné provést tento krok nezávisle na čase vzhledem k povaze povrchu.

Plastbeton:

Příprava se provádí smícháním pryskyřice s **PROFI Sušeným pískem** frakce 0,5–1 mm v poměru 8 dílů písku:1 díl pryskyřice. Lze použít i písek o menší frakci cca 0,2–0,8 mm. Takto připravenou hmotou se vyplní výtlučky a prohlubně v podkladu.

Sešívání podlah:

Praskliny v podkladu je nutné proříznout, následně provést příčné řezy na prasklinu v počtu cca 5 řezů/bm, do řezů vložit **PROFI SPONU SEŠÍVACÍ 70 nebo 120** a vše přelit pryskyřicí.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Upozornění:

Materiál skladovat při teplotě +10 až +30 °C.

Při práci je doporučeno mít k dispozici ředidlo S 6300 a při případném potřísnění nezakrytých konstrukcí jej použít při jejich čištění.

Stroje a nářadí je nutné ihned po použití důkladně očistit ředidlem.

Zajištění kvality:

Dohled je prováděn výrobcem.

Balení:

Kat. č. Balení

5748 plechovka (28 kg)

5749 plechovka (5 kg)

Skladování:

Minimálně 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