Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

PROFI NIVELLGIPS 35 FLEX

Kat. č.: 6074

Aktualizace: 28.07.2026

Produkt: **Samonivelační sádrová rychletuhnoucí podlahová stěrka s vlákny modifikovaná polymerem pro vyrovnání podkladu ve středně zatížených prostorách**

Použití: Pro vyrovnání minerálních podkladů před aplikací podlahových krytin a systémových nátěrů a povlaků v interiéru. Pro vícevrstvé lití, fixaci i převrstvení elektrického podlahového topení včetně ploch zatížených pojezdem kolečkových židlí. Lze použít jako finální vrstvu.

Vhodná zejména pro obytné a administrativní prostory, sklepy, lehké dílny a sklady a lehce zatěžované průmyslové provozy. Slouží k vyrovnávání většiny minerálních podkladů před aplikací všech běžných druhů podlahových krytin jako jsou keramická nebo kamenná dlažba, koberec, PVC, linoleum, guma, korek, dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahy apod. Lze ji použít jako podkladní vrstvu pod epoxidové systémy. V případě použití jako finální vrstva je nutné povrch hmoty chránit vhodným typem podlahového nátěru. Je vhodná také na podklady se zbytky asfaltových lepidel a na pevné dřevěné podklady, např. OSB desky, staré parkety apod. Lze ji použít pro opravy sádrových potěrů a stěrek. Není vhodná jako spádovaná plocha, pro venkovní použití, pro vlhké prostředí a pro pružné a přetvárné podklady. Je určena pro ruční i strojní zpracování.

Vlastnosti: Zlepšené mechanické vlastnosti díky obsahu vláken, rychletuhnoucí, výborné samonivelační vlastnosti, výborná zpracovatelnost, pochůznost po 2–3 hodinách, pevnost v tlaku větší než 35 N/mm².

Složení: anorganické pojivo, organické pojivo, plniva, přísady, vlákna

Technické údaje:

Zrnitost	≤ 0,3 mm
Spotřeba materiálu	cca 1,6 kg/m²/mm
Tloušťka vrstvy	1–15 mm
Spotřeba vody	cca 5,5 litrů čisté vody/pytel
Pevnost v tlaku	≥ 35 N/mm² po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 8 N/mm² po 28 dnech
Přídržnost	≥ 3,0 N/mm²
Hodnota pH	≥ 7
Třída reakce na oheň	A1(fl)
Pochůznost (+20 °C)	cca po 2–3 hodiny
Doba zpracovatelnosti (+20 °C)	min. 40 minut
Odolnost pojezdu kolečkovou židlí	ano
Možnost podlahového vytápění	ano

Normy:
EN 13813 (CA-C35-F8-B3,0)

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Teplota zpracování:
V průběhu zpracování a tuhnutí musí být teplota vzduchu, materiálu a podkladu nad +5 °C a pod +25 °C.

Podklad:
Podklad musí být suchý, pevný, nosný, bez nečistot a uvolňujících se částic, bez prachu, bez trhlin, nesmí být mastný a nesmí být zmrzlý.

Podklady se vsáklými mastnotami, které nelze očistit, musí být obroušeny nebo jiným vhodným způsobem odstraněny. Takto sanovanou plochu je nutno ihned opatřit epoxidovým nátěrem **PROFI MULTIGRUND EPOXI**. Druhý nátěr provést po 24 hodinách s přesypem křemičitým pískem se zrnitostí např. 0,3 -1 mm. Přebytečný písek se po vytvrdnutí epoxidu musí vysát.
Hladké podklady, které budou silně zatěžovány, je nutno zdrsnit broušením, tryskáním nebo frézováním a opatřit **PROFI ADHEZNÍM MŮSTKEM⁺**. Méně zatěžované plochy s hladkým povrchem se opatří kotvicím můstkem **PROFI BODENKONTAKT**.
Všechny ostatní typy betonových podkladů je třeba před aplikací stěrky napenetrovat materiálem **PROFI PRIMER K** nebo **PROFI PRIMER K21** v ředění podle savosti podkladu viz technický list výrobku.
Výtluky a prohlubně v podkladu je nutno předem vyspravit pomocí rychletvrdnoucí cementové malty **PROFI REPASPACHTEL RAPID**, doba tuhnutí směsi cca 60 minut. Neřízené funkční trhliny v podkladu je nutné sešít pomocí **PROFI SPON SEŠÍVACÍCH** a vyplnit epoxidovým materiálem **PROFI MULTIGRUND EPOXI**. Funkční objektové konstrukční dilatace je nutné zachovat (prořízntutí stěrky a vyplnění pružnou výplní).
Nejvyšší dovolená vlhkost podkladu musí odpovídat ustanovením platných norem a doporučením výrobce materiálu podlahové nášlapné vrstvy. Dřevěné podklady musí vykazovat rovnovážnou vlhkost. Podklad je nutné izolovat proti vzlínající vlhkosti.
Dřevěné podklady musí být suché, pevné, nosné a tvarově stabilní. Volné podlahové díly je třeba pevně spojit s podkladem např. přišroubováním. Při pochybnostech o pevnosti podkladu je třeba podlahu zdvojit a dodržet vzájemný posun podlahových prvků tak, aby byly překryty spáry v podkladní vrstvě. Povrch se přebrousí a zbaví všech nečistot a separačních vrstev (laky, barvy, oleje apod.), prach se důkladně vysaje. Trhliny, díry a širší spáry se vyplní vhodným materiálem, např. pomocí **PROFI CHEMICKÉ KOTVY VINYLESTER**, doba tuhnutí směsi viz TL výrobku. Celá plocha podkladu se následně opatří materiálem **PROFI ADHEZNÍ MŮSTEK⁺**. Aplikaci další vrstvy je možné provést 24 hodin po nanesení můstku.
Podklady se zbytky asfaltových lepidel je nutné co nejvíce obrousit a zabezpečit, aby zbytky lepidel, které již nelze odstranit, nevytvářely lokální nerovnosti a byly s ostatní plochou v co největší rovině. Obroušený povrch se důkladně vysaje a opatří výrobkem **PROFI ADHEZNÍ MŮSTEK⁺**. Aplikaci následné vrstvy je možné provést 24 hodin po nanesení můstku. Celková vrstva stěrky musí být taková, aby případné lokální nerovnosti podkladu byly překryty stěrkou v tloušťce alespoň 2 mm, u dřevěných podkladů v tloušťce 5 mm.
Ve všech případech má důsledná příprava podkladu rozhodující vliv na výslednou kvalitu a vzhled stěrky.
Podle ustanovení normy ČSN 74 4505 musí být požadavky na pevnost v tahu podkladu připraveného pro aplikaci samonivelační stěrky stanoveny v návrhu podlahy podle typu nášlapné vrstvy a intenzity vnějšího zatížení. Pokud stanoveny nejsou, musí být pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu minimálně 1,0 N/mm² u nepojížděných povrchů a 1,5 N/mm² u pojížděných povrchů.

Zpracování:
nízkootáčkové míchadlo, zubové hladítko, ježkový válec, omítací stroj se zařízením na lité potěry

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Míchání:
Při ručním zpracování se stěrka připraví v mísícím vědru do aplikační konzistence postupným přidáním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání nízkootáčkovým míchadlem. K rozmíchání se použije pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008. Míchá se po dobu 2 minut s frekvencí 400 - 600 ot. /min. do vzniku tekuté homogenní hmoty, která se ponechá cca 1/2 minuty odstát, během této doby se ze stěn míchací nádoby seškrábnou případné nerozmíchané části stěrky a následně se při pomalých otáčkách stěrka krátce domísí.
V případě strojního zpracování se míchání provádí omítacím strojem (např. M-tec Duo-mix nebo PFT) s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot. Kontrola aplikační konzistence se provádí předem zkouškou rozlivu podle EN 12706 (rozlivový válec o průměru 30 mm a výšce 50 mm, hodnota rozlivu 150 +/- 5 mm).

Pracovní postup:
Po rovnoměrném rozlití hmoty na podkladní plochu se vrstva podle potřeby dorovná do požadované tloušťky (optimální nivelace od 3 mm) pomocí zubového hladítka a průběžně se odvzdušní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci.

Povrchová úprava:
Stěrku, jako finální vrstvu bez podlahového krytu, je vhodné ošetřit minimálně hydrofobizačním přípravkem nebo systémovým podlahovým nátěrem, určeným pro sádrové podklady.

Alternativní použití:
Stěrku lze po jejím zamísení do aplikační konzistence následně mísit s křemičitým pískem (s max. zrnem od 1,2 do 4,0 mm) v poměru 2 hmot. díly stěrky : 1 hmot. díl písku, (25 kg stěrky na 12,5 kg písku). Vzniklá rychletuhnoucí potěrová hmota se používá pro výplň výtluků v podkladu (hlubších než 15 mm), vyrovnávací dobetonávky, případně jako souvislá potěrová vrstva. Sanované výtluky lze následující den po napenetrování (1 díl **PROFI PRIMER K** : 3 díly vody) převrstvit samonivelační stěrkou.

V případě použití samonivelační hmoty pro zalévání elektrického podlahového topení doporučujeme aplikovat hmotu tak, aby bylo dodrženo překrytí topného drátu o 3-5 mm pod podlahovými krytinami s dobrou roznášecí schopností jako jsou např. dlažby, plovoucí podlahy apod. a 6-8 mm pod podlahovými krytinami s horší roznášecí schopností jako jsou např. koberce, PVC, linoleum, korek, nátěry, polyuretanové a epoxidové stěrky apod. Rovněž je nutné řídit se pokyny výrobce tohoto topení.

Doba schnutí:
Doba schnutí stěrky činí cca 1 den na 1 mm tloušťky. Toto platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 65 %. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují dobu zrání stěrky a nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu zrání zpomalují.

Upozornění:
Přidávání přísad a plniv k hotové směsi je nepřípustné.

Ihned po použití musí být vybavení a nářadí důkladně očištěno vodou.
Aplikovaná stěrka musí být chráněna po dobu nejméně 48 hodin před příliš rychlým vysycháním (vystavení slunečnímu záření, průvanu, sálavému teplu z topných těles) a před mrazem.

Zajištění kvality:
Dohled je prováděn prostřednictvím vlastní výrobní kontroly.

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Balení:

Kat. č.	Balení
6074	pytel (25 kg); 48 pytlů/paleta

Skladování:
Minimálně 24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě. Chránit před vlhkem.

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

Technické informace uvedené v tomto technickém listu jsou zpracovány na základě našich zkušeností a odpovídají aktuálnímu stavu technického poznání. Výrobce si vyhrazuje právo na změny v technických listech. Údaje v technickém listu jsou nadřazeny údajům uvedeným na obalu produktu. Výrobce neodpovídá za případné škody způsobené použitím výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v tomto technickém listu. Toto vydání technického listu ruší v celém rozsahu platnost předcházejícího vydání.