

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI NIVELLGIPS 20

Kat. č.: 6072

Aktualizace: 24.10.2025

**Produkt:** Samonivelační sádrová rychletuhnoucí podlahová stěrka modifikovaná polymerem pro vyrovnání podkladu

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

Vhodná zejména pro obytné a administrativní prostory. Slouží k vyrovnávání většiny minerálních podkladů před aplikací všech běžných druhů podlahových krytin jako jsou keramická nebo kamenná dlažba, koberec, PVC, linoleum, guma, korek, laminátové podlahy apod. Lze ji použít pro opravy sádrových potěrů a stěrek. Není vhodná jako finální vrstva, spádovaná plocha, pro venkovní použití, pro vlhké prostředí a na pružné a přetvárné podklady (např. dřevo, asfalt). Je určena pro ruční i strojní zpracování.

**Vlastnosti:** Rychletuhnoucí, výborné samonivelační vlastnosti, výborná zpracovatelnost, pochůznost po 2–3 hodinách, pevnost v tlaku větší než 20 N/mm<sup>2</sup>.

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

### Technické údaje:

<u>Zrnitost</u>	≤ 0,6 mm
<u>Spotřeba materiálu</u>	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
<u>Tloušťka vrstvy</u>	1–25 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 5–5,5 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech
<u>Hodnota pH</u>	≥ 7
<u>Třída reakce na oheň</u>	A1 (fl)
<u>Pochůznost (+20 °C)</u>	cca po 2–3 hodinách
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	min. 30 minut
<u>Odolnost pojezdu kolečkovou židlí</u>	ano (pod podlahovou krytinu)
<u>Možnost podlahového vytápění</u>	ano

### Normy:

EN 13813 (CA-C20-F6)

### 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.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



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 je nutno zdrsňit broušením, tryskáním nebo frézováním a opatřit **PROFI ADHEZNÍM MÚSTKEM\***. 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 (proříznutí stěrky a vyplnění pružnou výplní). Nejvyšší dovolená vlhkost podkladu musí odpovídat ustanovením platných norem a doporučením výrobce materiálu podlahové nášlapné vrstvy.

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/mm<sup>2</sup> u nepojížděných povrchů a 1,5 N/mm<sup>2</sup> u pojížděných povrchů.

## Zpracování:

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

## Míchání:

Při ručním zpracování se stěrka připraví v mísicím 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 ½ 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 140 +/- 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 odvodušňí ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci.

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 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 zpožalují.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Upozornění:

Přidávání přísad a plniv k hotové směsi je nepřipustné.

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.

## Balení:

Kat. č. Balení

6072 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](mailto:info@profibaustoffe.cz)