

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI NIVELLUX 35

Kat. č.: 6061

Aktualizace: 13.06.2024

**Produkt:** Samonivelační cementová rychletuhnoucí podlahová stěrka pro vyrovnání podkladu ve středně zatížených prostorech

**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, garáže a lehce zatěžované průmyslové 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, dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahy apod. Lze ji použít pro opravy cementových potěrů a stěrek a jako podkladní vrstvu pod epoxidové systémy. Není vhodná jako spádovaná plocha, pro venkovní použití 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 4–6 hodinách, pevnost v tlaku větší než 35 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>	1–15 mm
<u>Spotřeba vody</u>	cca 4,5–4,8 litrů čisté vody/pytel
<u>Pevnost v tlaku</u>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech
<u>Pevnost v tahu za ohybu</u>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech
<u>Přidržnost</u>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<u>Odolnost proti obrusu BCA</u>	AR0,5
<u>Třída reakce na oheň</u>	A1 (fl)
<u>Pochůznost (+20 °C)</u>	cca po 4–6 hodinách
<u>Doba zpracovatelnosti (+20 °C)</u>	min. 30 minut
<u>Odolnost pojezdu kolečkovou židlí</u>	ano
<u>Možnost podlahového vytápění</u>	ano

### Normy:

EN 13813 (CT-C35-F7-B2,0)

### Teplota zpracování:

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

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## 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** v řadení 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.

Podklady se zbytky asfaltových lepidel nejsou vhodné pro aplikaci stěrky.

Ve všech případech má důsledná příprava podkladu rozhodující vliv na výslednou kvalitu a vzhled stěrky.

## 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 130 +/- 5 mm).

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## 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 betonové 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 výtlučky lze následující den po napenetrování (1 díl **PROFI PRIMER K:3** díly vody) převrstvit samonivelační stěrkou.

## 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 zpomalují.

## 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

6061 pytel (25 kg); 1.200 kg/paleta

## Skladování:

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)