

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## PROFI NIVELLUX 25

Kat. č.: 6060

Aktualizácia: 24.10.2025

- Produkt:** Samonivelizačná cementová rýchlotuhnúca podlahová stierka modifikovaná polymérom na vyrovnávanie podkladu
- Použitie:** Pre vyrovnávanie minerálnych podkladov pred aplikáciou podlahových krytín a systémových náterov a povlakov v interiéri. Pre viacvrstvové liatie, fixáciu aj prevrstvenie elektrického podlahového vykurovania vrátane plôch zaťažených pojazdom kolieskových stoličiek.
- Vhodná najmä pre obytné a administratívne priestory, pivnice, ľahké dielne a sklady, garáže. Slúži na vyrovnávanie väčšiny minerálnych podkladov pred aplikáciou všetkých bežných druhov podlahových krytín ako sú keramická alebo kamenná dlažba, koberec, PVC, linoleum, guma, korok, laminátové podlahy apod. Možno ju použiť na opravy cementových poterov a stierok. Nie je vhodná ako finálna vrstva, spádovaná plocha, na vonkajšie použitie a na pružné a pretvárne podklady (napr. drevo, asfalt). Je určená na ručné aj strojové spracovanie.
- Vlastnosti:** Rýchlotuhnúca, výborné samonivelizačné vlastnosti, výborná spracovateľnosť, pochôdnosť po 4–6 hodinách, pevnosť v tlaku väčšia ako 25 N/mm<sup>2</sup>.
- Zloženie:** anorganické spojivo, organické spojivo, plnivá, prísady

### Technické údaje:

<u>Zrornosť</u>	≤ 0,6 mm
<u>Spotreba materiálu</u>	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
<u>Hrúbka vrstvy</u>	1–20 mm
<u>Spotreba vody</u>	cca 4,5–4,8 litrov čistej vody/vrece
<u>Pevnosť v tlaku</u>	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
<u>Pevnosť v ťahu pri ohybe</u>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
<u>Prídržnosť</u>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<u>Trieda reakcie na oheň</u>	A1 (fl)
<u>Pochôdnosť (+20 °C)</u>	cca po 4–6 hodinách
<u>Doba spracovateľnosti (+20 °C)</u>	min. 30 minút
<u>Odolnosť pojazdu kolieskovou stoličkou</u>	áno (pod podlahovú krytinu)
<u>Možnosť podlahového kúrenia</u>	áno

### Normy:

EN 13813 (CT-C25-F6-B1,5)

### Teplota spracovania:

V priebehu spracovania a tuhnutia musí byť teplota vzduchu, materiálu a podkladu nad +5 °C a pod +25 °C.

### Podklad:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, bez nečistôt a uvoľňujúcich sa častíc, bez prachu, bez trhlín, nesmie byť mastný a nesmie byť zamrznutý.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



Podklady so vsiaknutými masnotami, ktoré nemožno očistiť, musia byť obrúsené alebo iným vhodným spôsobom odstránené. Takto sanovanú plochu je nutné ihneď opatriť epoxidovým náterom **PROFI MULTIGRUND EPOXI**.

Druhý náter previesť po 24 hodinách s presypom kremičitým pieskom so zrnitosťou napr. 0,3 -1 mm. Prebytočný piesok sa po vytvrdnutí epoxidu musí vysať.

Hladké podklady, ktoré budú silne zaťažované, je nutné zdrsniť brúsením, tryskaním alebo frézovaním a opatriť **PROFI ADHÉZNYM MOSTÍKOM\***. Menej zaťažované plochy s hladkým povrchom sa opatria kotviacim mostíkom **PROFI BODENKONTAKT**. Všetky ostatné typy betónových podkladov treba pred aplikáciou stierky napenetrovať materiálom **PROFI PRIMER K** alebo **PROFI PRIMER K21** v riedení podľa nasiakavosti podkladu, pozri technický list výrobku.

Výtlky a priehlbiny v podklade je nutné vopred vyspraviť pomocou rýchlotvrdnúcej cementovej malty **PROFI REPASPACHTEL RAPID**, doba tuhnutia zmesi cca 60 minút. Neriadené funkčné trhliny v podklade je nutné zošiť pomocou **PROFI SPON ZOŠÍVACÍCH** a vyplniť epoxidovým materiálom **PROFI MULTIGRUND EPOXI**. Funkčné objektové konštrukčné dilatácie je nutné zachovať (prerezanie stierky a vyplnenie pružnou výplňou). Najvyššia dovolená vlhkosť podkladu musí zodpovedať ustanoveniam platných noriem a odporúčaniam výrobcu materiálu podlahovej nášľapnej vrstvy. Podklady so zvyškami asfaltových lepidiel nie sú vhodné na aplikáciu stierky.

Vo všetkých prípadoch má dôsledná príprava podkladu rozhodujúci vplyv na výslednú kvalitu a vzhľad stierky.

Podľa ustanovení normy ČSN 74 4505 musia byť požiadavky na pevnosť v ťahu podkladu pripraveného na aplikáciu samonivelizačnej stierky stanovené v návrhu podlahy podľa typu nášľapnej vrstvy a intenzity vonkajšieho zaťaženia.

Pokiaľ nie sú stanovené, musí byť pevnosť v ťahu povrchových vrstiev podkladu minimálne 1,0 N/mm<sup>2</sup> pri nepojazdných povrchoch a 1,5 N/mm<sup>2</sup> pri pojazdnych povrchoch.

## Spracovanie:

nízkootáčkové miešadlo, zubové hladidlo, ježkový valec, omietací stroj so zariadením na liate potery

## Miešanie:

Pri ručnom spracovaní sa stierka pripraví v miešacom vedre do aplikačnej konzistencie postupným pridaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody za súčasného miešania nízkootáčkovým miešadlom. Na rozmiešanie sa použije pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008. Mieša sa po dobu 2 minút s frekvenciou 400 - 600 ot. /min. do vzniku tekutej homogénnej hmoty, ktorá sa ponechá cca ½ minúty odstáť, počas tejto doby sa zo stien miešacej nádoby zoškrabnú prípadné nerozmiešané časti stierky a následne sa pri pomalých otáčkach stierka krátko domieša.

V prípade strojového spracovania sa miešanie vykonáva omietacím strojom (napr. M-tec Duo-mix alebo PFT) s príslušenstvom odporúčaným výrobcom pre aplikácie podlahových samonivelizačných hmôt. Kontrola aplikačnej konzistencie sa vykonáva vopred skúškou rozlivu podľa EN 12706 (rozlivový valec s priemerom 30 mm a výškou 50 mm, hodnota rozlivu 135 +/- 5 mm).

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



## Pracovný postup:

Po rovnomernom rozliatí hmoty na podkladovú plochu, podľa potreby dorovnáme na požadovanú hrúbku (optimálna nivelizácia od 3 mm) pomocou hladidla a priebežne sa odvzdušní ježkovým valčekom, ktorý súčasne napomáha jej nivelizácii.

## Alternatívne použitie:

Stierku je možné po jej zamiešaní do aplikačnej konzistencie následne miešať s kremičitým pieskom (s max. zrnom od 1,2 do 4,0 mm) v pomere 2 hmot. diely stierky: 1 hmot. diel piesku, (25 kg stierky na 12,5 kg piesku). Vzniknutá rýchlotuhnúca poterová hmota sa používa na výplň výtčkov v podklade (hlbších ako 15 mm), vyrovnávacie dobetonávky, prípadne ako súvislá poterová vrstva. Sanované výtčky je možné nasledujúci deň po napetrovaní (1 diel **PROFI PRIMER K**: 3 diely vody) prevrstviť samonivelizačnou stierkou.

V prípade použitia samonivelizačnej hmoty na zalievanie elektrického podlahového kúrenia odporúčame aplikovať hmotu tak, aby bolo dodržané prekrytie vykurovacieho drôtu o 3-5 mm pod podlahovými krytinami s dobrou roznášacou schopnosťou ako sú napr. dlažby, plávajúce podlahy a pod. a 6-8 mm pod podlahovými krytinami s horšou roznášacou schopnosťou ako sú napr. koberce, PVC, linoleum, korok, nátery, polyuretánové a epoxidové stierky a pod. Rovnako je nutné riadiť sa pokynmi výrobcu tohto kúrenia.

## Doba schnutia:

Doba schnutia stierky je cca 1 deň na 1 mm hrúbky. Toto platí pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu max. 65 %. Vyššia teplota a nižšia vlhkosť vzduchu urýchľujú dobu zrenia stierky a nižšia teplota a vyššia vlhkosť vzduchu zrenie spomaľujú.

## Upozornenie:

Pridávanie prísad a plnív k hotovej zmesi je neprípustné.

Ihneď po použití musí byť zariadenie a náradie dôkladne očistené vodou.

Aplikovaná stierka musí byť chránená po dobu najmenej 48 hodín pred príliš rýchlym vysychaním (vystavenie slnečnému žiareniu, prievanu, sálavému teplu z vykurovacích telies) a pred mrazom.

## Zaistenie kvality:

Dohľad je vykonávaný prostredníctvom vlastnej výrobnéj kontroly.

## Balenie:

Kat. č. Balenie

6060 vrece (25 kg); 48 vriec/paleta

## Skladovanie:

Minimálne 24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale na palete v suchom sklade. Chrániť pred vlhkom.

## Odstraňovanie odpadu:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

## Bezpečnostné pokyny:

Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



**Profibaustoffe CZ, s.r.o.**

Vídeňská 140/113c

CZ-619 00 Brno

Tel.: +420/511 120 311

Mail: info@profibaustoffe.cz