

## NIVELLUX 35 FEIN

Kat. č.: 6062  
Aktualizácia 6/2023

<b>Produkt:</b>	Samonivelizačná jemná cementová rýchlotuhnúca stierka na vyrovnávanie podkladu v stredne zaťažených priestoroch.	
<b>Použitie:</b>	Na tenkovrstvové vyrovnanie minerálnych podkladov pred aplikáciou najmä lepených podlahových krytín (PVC, vinyl a pod.) a systémových náterov a povlakov. Vhodná pre podlahové vykurovanie. Je možné použiť ako finálnu vrstvu.	
<b>Vlastnosti:</b>	Rýchlotuhnúca, výborné samonivelizačné vlastnosti, výborná spracovateľnosť, pochôdnosť po 4-6 hodinách, pevnosť v tlaku väčšia ako 35,0 N/mm <sup>2</sup> , odoláva zaťaženiu pojazdom kolieskovými stoličkami.	
<b>Technické údaje:</b>	<b>Zloženie:</b>	anorganické a organické spojiva, plniva a zušľachťujúce prísady
	<b>Reakcia na oheň:</b>	A1
	<b>Spotreba materiálu:</b>	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 1 mm
	<b>Pevnosť v tlaku:</b>	≥ 35,0 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Pevnosť v ťahu pri ohybe:</b>	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Prídržnosť k podkladu:</b>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Odolnosť proti obrusu podľa BCA:</b>	AR4
	<b>Hrúbka vrstvy:</b>	2–10 mm
	<b>Zrnitosť:</b>	do cca 0,3 mm
	<b>Doba spracovateľnosti (+20 °C):</b>	min. 40 min
	<b>Spotreba vody:</b>	5,0–5,3 l/vrece 25 kg
	<b>Pochôdnosť (+20 °C):</b>	po cca 4–6 hodinách
<b>Normy:</b>	EN 13813: 2002 (CT-C35-F7-B2,0)	

<b>Spracovanie:</b>	<b>Príprava podkladu:</b> <p>Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, bez trhlín. Prebrúsením a vysatím je nutné z podkladu odstrániť menej pevné povrchové vrstvy a nečistoty (prach, chrasty, tuk, oleje, zvyšky farieb, a pod.). Hladké podklady je nutné zdrsniť brúsením, trieskaním alebo frézovaním, prípadne opatriť kotviacim mostíkom PROFÍ BODENKONTAKT. Praskliny a priehlbiny podkladu nad 10 mm je potrebné vopred vyplniť pomocou rýchlotvrdujúcej cementovej malty PROFÍ REPASPACHTEL RAPID.</p> <p>Zmršťovacie dilatácie podkladu je vhodné vyplniť (predliatie stierkou, zatmelením). Funkčné objektové konštrukčné dilatácie je nutné zachovať (vyplnenie pružnou výplňou a prerezaním stierky). Najvyššia dovolená vlhkosť podkladu musí zodpovedať ustanoveniam platných noriem a odporúčaniam výrobcu materiálu podlahovej nášľapnej vrstvy.</p> <p>Pred aplikáciou stierky je potrebné podklad napenetrovať materiálom PROFÍ PRIMER K:</p>
---------------------	--

Nasiakavosť podkladu	Objemové riedenie PRIMER K : voda	Počet aplikácií penetrácie	Spotreba PRIMER K
vysoká (ľahké betóny)	1:5 (1. aplikácia) 1:3 (2. a 3. aplikácia)	3	0,35 kg/m <sup>2</sup>
stredná (bežne hladené betóny, anhydrit)	1:5 (1. aplikácia) 1:3 (2. aplikácia)	2	0,25 kg/m <sup>2</sup>

# Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



nízka (strojovo hladené betóny)	1:3	1	0,15 kg/m <sup>2</sup>
------------------------------------	-----	---	------------------------

## Spôsob aplikácie:

Pri ručnom spracovaní sa stierka pripraví v miešacom vedre do aplikáčnej konzistencie postupným pridávaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody za súčasného miešania vrtuľovým miešadlom. Mieša sa po dobu 1 až 2 minúty s frekvenciou 400 až 600 ot./min. do vzniku tekutej homogénnej hmoty, ktorá sa ponechá cca ½ minúty odstáť a následne sa pri pomalých otáčkach krátko domieša. Po rovnomernom rozliatiu hmoty na podkladovú plochu, podľa potreby dorovnáme na požadovanú hrúbku (optimálna nivelizácia od 3 mm) pomocou hladidla a priebežne sa odzdušní ježkovým valčekom, ktorý súčasne napomáha jej nivelizácii. V prípade strojového spracovania sa zmes aplikuje omietacím strojom (napr. M-tec Duo-mix alebo PFT) s príslušenstvom odporúčaným výrobcom pre aplikácie podlahových samonivelizačných hmôt. Kontrola aplikáčnej konzistencie sa robí vopred skúškou rozlievateľnosti podľa EN 12706 (rozlivový valec s priemerom 30 mm a výškou 50 mm, miera roztekavosti 140 +/- 5 mm). Na rozmiešanie sa použije pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008. Zmes sa spracováva pri teplotách podkladu a vzduchu od +5 °C do +25 °C.

## Upozornenie:

Čerstvo aplikovanú stierku je potrebné chrániť minimálne 24 hodín pred prudkým vyschnutím a tepelnými rázmi (prievan, priamy slnečný svit, sálavé teplo z vykurovacích telies a pod.). Pridávanie prísad k hotovej zmesi je neprípustné.

**Likvidácia odpadu:** Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

**Kvalita produktu:** Kvalita výrobku je kontrolovaná vo vlastnom prevádzkovom laboratóriu.

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

**Balenie:** Vreće 25 kg/1 200 kg paleta (48 vriec).

**Bezpečnosť práce:** Pozri Kartu bezpečnostných údajov.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

619 00 Brno

Tel.: +420 543 213 303

E-mail: [info@profibaustoffe.cz](mailto:info@profibaustoffe.cz)

[www.profibaustoffe.com](http://www.profibaustoffe.com)