

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI NIVELLUX 35

Kat. č.: 6061

Aktualizace 6/2023

Produkt:	Samonivelační cementová rychletuhnoucí podlahová stěrka pro vyrovnání podkladu ve středně zatížených prostorách.	
Použití:	Pro vyrovnání minerálních podkladů před aplikací podlahových krytin a systémových nátěrů a povlaků. Vhodná pro fixaci elektrického podlahového topení. Ideální do garáží a skladů. Lze použít jako finální vrstvu.	
Vlastnosti:	Rychletuhnoucí, výborné samonivelační vlastnosti, výborná zpracovatelnost, pochůznost po 4–6 hodinách, pevnost v tlaku větší než 35,0 N/mm ² , odolává zatížení pojezdem kolečkových židlí.	
Technické údaje:	Složení:	anorganická a organická pojiva, plniva a zušlechťující přísady
	Reakce na oheň:	A1
	Spotřeba materiálu:	cca 1,7 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 mm
	Pevnost v tlaku:	≥ 35,0 N/mm ²
	Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 7,0 N/mm ²
	Přidržitost k podkladu:	≥ 2,0 N/mm ²
	Odolnost proti obrusu podle BCA:	AR0,5
	Tloušťka vrstvy:	1–15 mm
	Zrnitost:	do cca 0,6 mm
	Doba zpracovatelnosti (+20 °C):	min. 40 min.
	Spotřeba vody:	4,8–5,0 l/pytel 25 kg
	Pochůznost (+20 °C):	po cca 4–6 hodinách

Normy: EN 13813: 2002 (CT-C35-F7-B2,0)

Zpracování: **Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, pevný, nosný, bez trhlin. Přebroušením a vysátím je nutno z podkladu odstranit méně pevné povrchové vrstvy a nečistoty (prach, krusty, tuk, oleje, zbytky barev apod.). Hladké podklady nutno zdrsňit broušením, tryskáním nebo frézováním, případně opatřit kotvicím můstkem PROFÍ BODENKONTAKT. Praskliny a prohlubně podkladu nad 15 mm je nutno předem vyspravit pomocí rychletvrdnoucí cementové malty PROFÍ REPASPACHTEL RAPID. Smršťovací dilatace podkladu je vhodné vyplnit (předlití stěrkou, zatmelením). Funkční objektové konstrukční dilatace je nutné zachovat (vyplnění pružnou výplní a proříznutí stěrky). Nejvyšší dovolená vlhkost podkladu musí odpovídat ustanovením platných norem a doporučením výrobce materiálu podlahové nášlapné vrstvy. Před aplikací stěrky je třeba podklad napenetrovat materiálem PROFÍ PRIMER K:

Nasákavost podkladu	Objemové ředění PRIMER K : voda	Počet aplikací penetrace	Spotřeba PRIMER K
vysoká (lehké betony)	1:5 (1. aplikace) 1:3 (2. a 3. aplikace)	3	0,35 kg/m ²
střední (běžně hlazené betony, anhydrit)	1:5 (1. aplikace) 1:3 (2. aplikace)	2	0,25 kg/m ²
nízká (strojně hlazené betony)	1:3	1	0,15 kg/m ²

Způsob aplikace:

Při ručním zpracování se stěrka připraví v mísícím vědru do aplikační konzistence postupným přidáním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání vrtulovým mísidlem. Míchá se po dobu 1 až 2 minuty s frekvencí 400 až 600 ot./min. do vzniku tekuté homogenní hmoty, která se ponechá cca ½ minuty odstát a následně se při pomalých otáčkách krátce domísí. Po rovnoměrném rozliti 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. 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 +/- 10 mm). K rozmíchání se použije pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008. Směs se zpracovává při teplotách podkladu a vzduchu od +5 °C do +25 °C.

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 3 hmot. díly stěrky:2 hmot. díly písku, (cca 16 kg písku na 25 kg pytel stěrky). Vzniklá rychletuhnoucí potěrová hmota se používá pro výplň výtluků v podkladu (hlubších než 15 mm), vyrovnávací dobetonávky, případně jako souvislá potěrová vrstva. Sanované výtluhy lze následující den po napenetrování (1 díl PROFİ PRİMER K:3 díly vody) převrstvit samonivelační stěrkou.

Upozornění: Čerstvě aplikovanou stěrku je nutno chránit minimálně 24 hodin před prudkým vyschnutím a tepelnými rázy (průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod.). Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřípustné.

Likvidace odpadu: Viz Bezpečnostní list.

Kvalita produktu: Kvalita výrobku je kontrolována ve vlastní podnikové laboratoři.

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

Balení: Pytel 25 kg/1 200 kg paleta (48 pytlů).

Bezpečnost práce: Viz Bezpečnostní list.

Profibaustoffe CZ, s.r.o.

Vídeňská 140/113c

619 00 Brno

Tel.: +420 543 213 303

E-mail: info@profibaustoffe.cz

www.profibaustoffe.com