

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



PROFI NIVELLGIPS 20

Kat. č.: 6072

Aktualizace 8/2022

Produkt:	Samonivelační sádrová rychletuhnoucí podlahová stěrka pro vyrovnání podkladu.	
Použití:	Pro vyrovnání minerálních podkladů před aplikací podlahových krytin a systémových nátěrů a povlaků. Pro vícevrstvé lití, fixaci a převrstvení elektrického podlahového topení včetně ploch zatížených pojezdem kolečkových židlí.	
Vlastnosti:	Rychletuhnoucí, výborné samonivelační vlastnosti, výborná zpracovatelnost, pochůznost po 2–3 hodinách (v závislosti na množství záměsové vody) pevnost v tlaku větší než 20,0 N/mm ² .	
Technické údaje:	Složení:	anorganické pojivo, organické pojivo, plniva, přísady
	Reakce na oheň:	A1
	Spotřeba materiálu:	cca 1,65 kg/m ² na hladký podklad při tl. vrstvy 1 mm
	Pevnost v tlaku:	≥ 20,0 N/mm ²
	Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 6,0 N/mm ²
	Hodnota pH:	≥ 7
	Tloušťka vrstvy:	1–25 mm
	Zrnitost:	do cca 0,6 mm
	Doba zpracovatelnosti (+20 °C):	min. 30 min
	Spotřeba vody:	cca 5–5,5 l/pytel 25 kg
	Pochůznost (+20 °C):	po cca 2–3 hodinách při 20 °C (v závislosti na množství záměsové vody)
Normy:	EN 13813: 2002 (CA-C20-F6)	

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 zdrsnit broušením, tryskáním nebo frézováním, případně opatřit kontaktním můstkem PROFÍ BODENKONTAKT. Praskliny a prohlubně podkladu nad 20 mm je nutno předem vyspravit pomocí rychletvrdnoucí cementové malty PROFÍ REPASPACHTEL RAPID. Smršťovací dilatace podkladu je vhodné vyplnit (předlitím stěrky, 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

Technický list

Profibaustoffe CZ, s.r.o.



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 max. 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 rozlití hmoty na podkladní plochu se vrstva podle potřeby dorovná do požadované tloušťky (optimální nivelace od 3 mm) pomocí zubového hladítka a průběžně se od vzdušný 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 150 +/- 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.

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.). Se stoupajícím obsahem záměsové vody se prodlužuje doba vysychání. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné.

Likvidace odpadu: Viz Bezpečnostní list.

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

Skladování: 12 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.: +420 511 120 310

E-mail: info@profibaustoffe.cz

www.profibaustoffe.com