

Aplikační návod pro zhotovení podlahy

1. Všeobecný popis systému

Peran PGF Floor Flakes je barevná, polyuretanovo-epoxidová dekorativní podlaha na bázi, doplněná směsí barevných PVA plátků (chipsů / vloček). Tloušťka podlahy je ca. 1,0 mm.

1.1. Složení systému

Systém Peran PGF Floor Flakes se skládá z následujících produktů:

- **Flowseal EPW** - Dvousložková, vodou rozpustná barevná epoxidová pryskyřice, nebo alternativa Flowcoat SF41 dvousložkový, barevný, epoxidový nátěr bez obsahu rozpouštědel
- **Peran Flakes** – barevné chipsy na bázi PVA
- **Peran STC** – Dvousložkový čirý epoxid jako pojivo a vrchní vrstva
- **Flowseal PU Gloss / Satin / Matt / Matt Ultra Peran TCW** – Dvousložkový transparentní PU nátěr, odolný UV a dodávaný v požadovaném lesku

1.2. Spotřeba materiálu

PRACOVNÍ KROK		Peran PGP Floor Flakes kg / m ²
Penetrace a vrchní vrstva	Flowseal EPW (nebo Flowcoat SF41)	0,45 (ve dvou vrstvách)
	Peran Flakes (posyp)	0,50
Vrchní vrstva	Peran STC	0,50 (ve dvou vrstvách)
Pečecí vrstva	Flowseal PU Gloss / Satin / Matt / Matt (Ultra)	0,08 (v jedné až dvou vrstvách)

2. Podmínky pro provedení prací

Detailní požadavky na podklad a jiné podmínky pro aplikaci naleznete v poučení **POŽADAVKY NA PODKLAD PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE**

Doporučená teplota při provádění systému:

- Podklad +10°C až +25°C
- Prostředí +15°C až +25°C

Při daných teplotách má pryskyřice ideální tekutost, čímž se optimalizuje jak vlastní zpracování, tak i daná spotřeba materiálu. Veškerý materiál je třeba nechat ve stejných teplotních podmínkách jako je prostor realizace podlahy. (doporučeno +15°C - +25°C)

Před vlastní aplikací je třeba změřit vzdušnou vlhkost. Maximální vlhkost vzduchu může být 75%. Během provádění a ve fázi počátečního tuhnutí pryskyřice musí být teplota podkladu o 3°C vyšší než teplota rosného bodu.

3. Příprava podkladního betonu

Před vlastní aplikací systému je třeba očistit povrch betonu od cementového mléka a jiných znečištění, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost následných vrstev. Příprava povrchu by měla být provedena mechanicky: tryskáním, broušením, frézováním a pod. Všechny trhliny a jiné vady na podlaze musí být opraveny před montáží systému.

V případě nejasností kontaktujte Technické oddělení Flowcrete.

4. Popis provádění systému

4.1. Penetrace a hlavní vrstva Flowseal EPW / Flowcoat SF41 + Peran Flakes

Použijte nátěr **Flowseal EPW** v takovém odstínu, který se nejvíce přibližuje směsi chipsů **Peran Flakes**. To zároveň zajistí i konzistentní barvu podlahy a zabrání se tak barevné variabilitě. V případě potřeby aplikujte dvě vrstvy. Tím se zaručí maximální pokrytí podkladu a rovnoměrně barevný základ.

Míšení:

Nejprve vytvořte Pre-mix: složku B (Flowseal EPW) nebo složku A (Flowcoat SF41) řádně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem se spirálovým nástavcem. Pak nalijte všechno tvrdidlo **složky B** do báze (základu) **složky A**, promíchejte do doby, než vznikne homogenní konzistence. Směs se aplikuje bezprostředně po rozmíchání. Dbejte na to, aby se směs neprovzdušňovala.

Ředění: (platí pouze pro Flowseal EPW) Pro dosažení správného propenetrování podkladu lze hmotu nastavit ca. 15% čisté vody. Doporučujeme rovněž použití destilované vody

Poměry míšení Flowseal EPW / Glossy:

- Složka A: 2,10 kg
- Složka B: 7,00 kg

Poměry míšení Flowcoat SF41:

- Složka A: 11,30 kg
- Složka B: 2,70 kg

Nanesení na podklad (penetrace):

Rozprostřete hmotu rovnoměrně gumovou stěrkou na podklad a srovnejte pomocí nylonového válečku se středním chlupem. Nechte penetraci zaschnout (ca. 10 hodin při 20°C) do pochůzného stavu. Nižší teploty prodlužují dobu zasychání.

Upozornění:

Je důležité, aby na podkladu nezůstaly žádné suché skvrny. V případech, kdy je podklad velmi savý, doporučujeme provést dvě vrstvy penetračního nátěru.

Nanesení na podklad (hlavní vrstva):

Rozprostřete hmotu rovnoměrně gumovou stěrkou na podklad a srovnejte pomocí nylonového válečku se středním chlupem. Přesypejte citlivě chipsami PVA do čerstvého, nezaschlého nátěru. Nechte zaschnout (ca. 10 hodin při 20°C) do pochůzného stavu. Nižší teploty prodlužují dobu zasychání.

4.2. Vrchní vrstva Peran STC

Před nanesením první vrchní vrstvy je třeba zbylé vločky odstranit vysavačem. Pomoci si můžete i kartáčem. Také je třeba odstranit všechny chipsy vystouplé z povrchu. Pozor na pohyb po ploše, aby nedošlo k porušení rozmístění chipsů, např. obuví nebo používaným nářadím. Toto porušení by bylo následně po provedení vrchní vrstvy vidět. Je důležité odstranit všechna znečištění povrchu, aby finální plocha byla jednotná a hladká.

Míšení:

Nalijte všechno tvrdidlo **složky B** do báze (základu) **složky A**, promíchejte nízkootáčkovým míchadlem se spirálovým nástavcem do doby, než vznikne homogenní konzistence (cca. 3 minuty). Ve fázi promíchávání očistěte i okraje nádoby. Směs se aplikuje bezprostředně po rozmíchání. Dbejte na to, aby se hmota neprovzdušňovala.

Poměry míšení Peran STC:

- Složka A: 8,00 kg
- Složka B: 4,00 kg

Nanesení na podklad:

Rozprostřete hmotu rovnoměrně gumovou stěrkou na podklad a srovnejte pomocí nylonového válečku se středním chlupem. Nechte zaschnout (ca. 10 hodin při 20°C) do pochůzného stavu. Přeburste brusným papírem, vysajte a aplikujte druhou vrstvu stejným způsobem.

4.3. Pečecí vrstva Flowseal PU Gloss / Satin / Matt / Matt (Ultra)

Přeburště lehce zatvrdlou vrstvu peran STC brusným papírem a aplikujte vhodnou variantu Flowseal PU (dle určeného lesku).

Míšení:

Důkladně před mícháním protřepejte obě složky (základ i tvrdidlo). Promíchejte ve vhodné nádobě nízkootáčkovým míchadlem **složku A Flowseal PU** s tvrdidlem – **složka B**. Dbejte na to, aby se hmota neprovzdušňovala.

Poměry míšení Peran STC:

Flowseal PU Gloss	Flowseal PU Satin	Flowseal PU Matt / Matt (ultra)
Složka A: 4,20 kg	Složka A: 3,80 kg	Složka A: 5,00 kg
Složka B: 0,80kg	Složka B: 0,80 kg	Složka B: 0,50 kg

Nanesení na podklad:

Použijte malířskou misku a a vysoce kvalitní váleček z mikrovlákna s krátkým chlupem (nepoužívejte válečky s volným chlupem nebo s chmýřím). Zajistěte rovnoměrné pokrytí v souvislé vrstvě do 100 μ . Tím se dosáhne hladkého povrchu bez bublin. Rozetřete do 5 minut od nanesení na povrch. Aplikujte pouze tolik pečetického nátěru, aby jste stihli spojit do 10 minut všechna vlhká místa.

Upozornění:

Namíchaný materiál musí být zpracován během 4 hodin. Jakmile to možnosti dovolí (suchý povrch nejdříve za 2 hodiny, ale ještě týž den), aplikujte druhou vrstvu.

5. Všeobecné informace

- Veškerý materiál a jeho složky musí být skladován ve stejných teplotních podmínkách, jako je teplota prostoru, kde bude systém aplikován (doporučeno +15°C až +25°C)
- Hmotu je třeba nanést bezprostředně po smíchání obou složek.
- Doba schnutí systému

	+ 20°C
Lehký pěší provoz možný po	12 – 24 hod.
Provoz vozidel možný po	48 hod
Plné vytvrzení po	7 dnech

V případě nižších teplot se doba schnutí a vytvrzování prodlužuje.

- Prvních 24 hodin od provedení systému nesmí teplota prostředí klesnout pod +5°C.
- Chraňte podlahu před zašpiněním a nečistotami dokud není zcela vyschlá. Po tuto dobu by se podlaha neměla mýt nebo těsně zakrývat.
- Používejte a udržujte hotový podlahový systém tak jak uvádí příručka **ČIŠTĚNÍ A UDRŽOVÁNÍ PRYSKYŘIČNÝCH PODLAH FLOWCRETE.**