



spol. s r.o. ®

tel.: +420 376 502 111

fax: +420 376 502 116

e-mail: chejn@chejn.cz

http: //www.chejn.cz

označení

**T6****TECHNOLOGICKÝ POSTUP****Podlahy s GRANUCOL UP**

verze

7-11-07

**Definice:**

Samonivelační podlahy s barevnými granulátem GRANUCOL UP lze použít na všechny typy podkladů s patřičnou úpravou podkladu. Nejvhodnější je aplikovat litou podlahu na nové betony, které jsou dostatečně vyzrálé (minimálně 28 dnů). Povrch podkladu nesmí být vlhký, povolena je zbytková vlhkost do 3%.

Granulát GRANUCOL UP je především určen pro plnění epoxidů

**Příprava podkladu:**

Před vlastní pokládkou těchto podlah se podklad obvykle upraví metodou bezprašného tryskání ocelovými broky (např. systém BLASTRAC), vysaje nebo zamete a zbaví všech nečistot.

Pokud podklad obsahuje menší trhliny je nutné je zaplnit injektáží. Obvykle injektáž provádíme tak, že použijeme řídkou směs pryskyřice, která díky své nízké konzistenci vnikne i do velmi malých trhlinek a zaplní je. Zároveň tímto postupem zajistíme penetraci podkladu a odstraníme tak savost podkladu – tedy nebezpečí že podkladní beton odsaje pryskyřici při vyrovnávání nerovností podkladu.

Ideální vyrovnání podkladu před pokládáním vrchní vrstvy se docílí samonivelační směsí epoxidové pryskyřice a DORSIMIXu Filler X. Směs se připraví tak, že se promíchá pryskyřice, tvrdidlo, odpěňovač a do ní se přisypává Filler X. Po dokonalém promíchání se směs lije na připravenou plochu a stahuje se latí a nechá se řádně rozprostít.

Podle kvality povrchu se vytváří vrstva v průměrné tloušťce 1 – 1,5 mm. Spotřeba Filler X je 0,8 – 1 kg/m<sup>2</sup> při plnění 1: 1.

V případě, že má být vrchní vrstva světlá doporučujeme tónovat Filler X stejnou barvou. Toto opatření zajistí rovnoměrnost barvy v celé ploše, kterou neovlivní podklad.

**Příprava vrchní směsi s GRANUCOL UP:**

Samonivelační směs se rozmíchává pomocí vrtačky s míchací nástavcem v nádobě cca. 30 l. Nejdříve se krátce promíchá pojivo (pryskyřice) s tvrdidlem a odpěňovačem cca. po 15 sec se přisypává stanovené množství granulátu Granucol UP viz. dále, které se ode dna nádoby míchá 30 sec – 60 sec.

Při míchání směsi je třeba použít vrtačku s nízkými otáčkami, aby do výsledné směsi nevniklo příliš mnoho vzduchu.

Dávkování tvrdila se řídí dle technického listu použité pryskyřice, plnění pryskyřice granulátem je pro tu kterou pryskyřici nutno odzkoušet tak, aby bylo dosaženo samonivelačního efektu

Spotřeba granulátu GRANUCOL j UP je v poměru pryskyřice – granulát 1:1– 1:1,5 hmotnostně. Jak však uvedeno výše je nutno toto odzkoušet.

Doporučená vrstva je 2 mm při které je spotřeba granulátu 1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup>:

**Nanášení samonivelační směsi:**

Takto namíchaná směs se rovnoměrně roztírá pomocí lišty se zuby 1,5 – 2 mm a důležitým úkonem je odstranění vzduchu ze směsi, které se provádí válečkem s hrotů.

**Povrchová úprava:**

---

Po vytvrzení podlahy je možno ji nechat bez další úpravy, ale je možno na povrch nanést ještě polyuretanový nátěr a to zejména jako ochranu epoxidu před UV zářením

**Doba vytvrdnutí podlahy:**

---

Tato doba závisí na typu použité pryskyřice a na okolní teplotě a pohybuje se v rozmezí 24 hodin až 7 dnů.

**Doporučení dodavatelé pojiv:**

---

SPOLCHEMIE a. s., Ústí nad Labem, dodává celý certifikovaný systém pod názvem Epostyl-granit .  
Lze použít i všechny další výrobce epoxidů produkující epoxidy potřebných vlastností. Plnění a další vlastnosti je povinen zákazník vyzkoušet a doladit, neboť každý výrobek má své svá specifika.

Změna údajů vyhrazena.