



spol. s r.o. ®
tel.: +420 376 502 111
fax: +420 376 502 116
e-mail: chejn@chejn.cz
http: //www.chejn.cz

označení
T5

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Lité podlahy s písky GRANUCOL

verze
18-12-01

Definice:

Lité podlahy s barevnými písky GRANUCOL lze použít na všechny typy podkladů s patřičnou úpravou podloží. 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 4 %.

Příprava podkladu:

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

Pokud obsahuje podklad menší trhliny musí se injektáží zaplnit. Obvykle injektáž provádíme tak, že použijeme řídkou směs pryskyřice, které díky své nízké konzistenci vnikne i do velmi malých trhlinek a zaplní je.

Obsahuje-li podklad spáry, nerovnosti nebo výtlučky se volí následující postup:

- pryskyřici dle výrobce vhodnou k těmto účelům smícháme v poměru 1:4 s barevným křemičitým pískem GRANUCOL frakce 0,3 – 0,8 mm
- takto připravenou směsí vyrovnáme nerovnosti a výtlučky a vyplníme spáry

Penetrace podkladu:

Pro dokonalé spojení podkladu s litou podlahou je třeba vytvořit spojovací vrstvu – penetraci.

Pryskyřici určenou výrobcem pro penetraci rozstíráme na podklad pomocí válečku a rovnoměrně zasypáváme barevným křemičitým pískem GRANUCOL (frakce 0,6 – 1,2 mm) do této natřené vrstvy, tak aby nevznikaly kaluže ani suchá místa.

Příprava stěrkové směsi:

Stěrková hmota se rozmíchává pomocí vrtačky s míchací násadou v nádobě cca. 30 l. Nejdříve se krátce promíchá pojivo (pryskyřice) s tvrdidlem a cca. po 15 sec se přisypává stanovené množství křemičitého písku 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.

Pokud se vytváří směs písku z několika barev je nutné promíchat písek již před přisypáváním do pryskyřice.

Dávkování tvrdila se řídí dle technického listu použité pryskyřice.

Spotřeba barevného křemičitého písku GRANUCOL je v poměru pryskyřice – písek 1:3 – 1:4 hmotnostně.

Doporučená skladba barevného křemičitého písku GRANUCOL podle vrstvy podlahy:

tloušťka stěrky do 5 mm	frakce č. 8 (0,3 - 0,8 mm)	15 %
	frakce č. 7 (0,6 - 1,2 mm)	85 %

Nanášení stěrky:

Takto namíchaná směs se rovnoměrně roztírá pomocí lišty se stavěcími šrouby na tloušťku 6 mm. Po ručním vyhlazení nerezovým hladítkem vznikne finální vrstva o tloušťce 4 - 5 mm.

Povrchová úprava:

Litá podlaha se po vytvrnutí stěrkové vrstvy opatřuje vrchním velmi tvrdým uzavíracím lakem. Lak se nanáší v několika vrstvách válečkem. Počet vrstev se volí podle požadavku na výsledný povrch podlahy.

Protiskluzová úprava se provádí zásypem do zavadlé stěrkové vrstvy, jemným křemičitým pískem DORSILIT GEBA (0,063 – 0,3 mm).

Doba vytvrnutí podlahy:

Tato doba závisí na typu použité pryskyřice a na okolní teplotě a pohybuje se v rozmezí 90 min až 7 dnů.

Doporučení dodavatelé pojiv:

MC - BAUCHEMIE s.r.o., Plzeň, tel. 019/7333812
DYCKERHOFF STAVEBNÍ MATERIÁLY spol. s r.o., Praha, tel. 02/51555189
ZENIT spol. s r. o., Praha, tel. 02/ 72700069, systém DURACON
SPOLCHEMIE a. s., Ústí nad Labem, tel.047 5261111, epoxid CHS-EPOXY 517
LENA CHEMICAL s. r. o., Šternberk, 0643/412714

Změna údajů vyhrazena.