

POŽIADAVKY NA PODKLAD PRE PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE

1. Betónová zmes musí byť vyrobená podľa normy STN-EN 206-1.
2. Betónový podklad musí byť vyhotovený podľa normy STN-EN 13670.
3. Hrúbka betónového základu a typ výstuže musí zodpovedať maximálnej hodnote predpokladaného užitočného zaťaženia.
4. Betónové základové dosky musia mať vodorovnú hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti.
5. Trieda betónu: min. C 20 / 25
6. Pevnosť betónu v príľnavosti (odtrhová skúška): min. 1,5 MPa
7. Doba zretia betónu: min. 28 dní *
8. Relatívna vlhkosť podkladu podľa BS 8204: max. 75% ** alebo obsah vlhkosti substrátu stanovený vlhkomerom TRAMEX: max. 5% **
9. Rovinatosť povrchu v ľubovoľnom mieste merané latou s dĺžkou 2 m ***: max. vôľa ± 2 mm / 1 m, max. vôľa ± 5 mm / 2 m
10. Rovinatosť povrchu v ľubovoľnom mieste merané latou s dĺžkou 3 m ***: max. vôľa ± 3 mm / 3 m (platí pre dekoratívne a antistatické podlahy) ***.
11. V betónovom podklade by mali byť vopred vytvorené potrebné spády.
12. Vrchná vrstva cementového mlieka musí byť odstránená vhodnou mechanickou metódou: otryskávaním, frézovaním alebo brúsením.
13. Betónový podklad by mal byť homogénny, bez škrabancov, trhlín a dutín. Miesta s nedostatočnou pevnosťou a všetky znečistenia, ktoré by mohli mať vplyv na príľnavosť podlahy, musia byť odstránené. Potrebné opravy je nutné realizovať pred nanosením vrchného podlahového systému.

Upozornenie:

* Je možné nanášať podlahu aj na čerstvejšie podklady, pokiaľ betón dosiahne požadovanú pevnosť v príľnavosti (viď bod 6). Plné zaťaženie podlahy môže nasledovať potom, ako podkladový betón dosiahne predpokladanú únosnosť a po dosiahnutí konečnej pevnosti vrchnej vrstvy.

** V prípade vyššej vlhkosti odporúčame použiť epoxidovú membránu proti vlhkosti Hydraseal DPM. Iné varianty by mali byť konzultované s technickým oddelením Flowcrete.

*** V prípade zvláštnych požiadaviek na rovinatosť podlahy by mal byť betónový podklad realizovaný v súlade s týmito požiadavkami alebo odporúčame aplikovať ďalšie vyrovnávajúce vrstvy.

Kontrolu a prebratie betónového podkladu by mala vykonať komisia zložená zo zástupcov investora, dodávateľa podkladovej vrstvy a dodávateľa vrchnej živičnej podlahy.

PODMIENKY PRE REALIZÁCIU PODLAHOVÝCH SYSTÉMOV FLOWCRETE

1. Podlahy by mali byť aplikované až po finalizácii všetkých stavebných, dokončovacích a inšalačných prác.
2. Miestnosti alebo priestory, kde prebieha realizácia podláh, musia byť ohraničené a zabezpečené proti nežiaducemu prístupu.
3. Minimálna teplota betónových podkladov by mala byť +10 °C.
4. Minimálna teplota vzduchu v miestnosti by mala byť +15 °C.
5. Teplota podkladu počas aplikácie a počiatočného tuhnutia podlahy musí byť o 3 °C vyššia ako teplota rosného bodu.
6. Relatívna vlhkosť vzduchu by nemala prekročiť 75%. Miestnosť musí byť vetraná (prirodzene alebo mechanicky).