

POŽADAVKY NA PODKLAD PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE

1. Betonová směs musí být vyrobena dle normy ČSN-EN 206-1.
2. Betonový podklad musí být zhotoven dle normy ČSN-EN 13670.
3. Tloušťka betonového základu a typ výztuže musí odpovídat velikosti předpokládaného užitého zatížení.
4. Betonové základové desky musí mít vodorovnou hydroizolaci proti zemní vlhkosti.
5. Třída betonu: min. C20 / 25
6. Pevnost betonu v přílnavosti (odtrhová zkouška): min. 1,5 MPa
7. Doba zrání betonu: min. 28 dní *
8. Relativní vlhkost podkladu podle BS 8204: max. 75% ** nebo obsah vlhkosti substrátu stanovený vlhkoměrem TRAMEX: max. 5% **
9. Rovinnost povrchu v libovolném místě měřeno latí dl. 2 m ***: max. vůle ± 2 mm / 1 m, max. vůle ± 5 mm / 2 m
10. Rovinnost povrchu v libovolném místě měřeno latí dl. 3 m ***: max. vůle ± 3 mm / 3 m (platí pro dekorativní a antistatické podlahy) ***.
11. V betonovém podkladu by měly být předem vytvořeny potřebné spády.
12. Vrchní vrstva cementového mléka musí být odstraněna vhodnou mechanickou metodou: otryskáním, frézováním nebo broušením.
13. Betonový podklad by měl být homogenní, bez poškrábání, trhlin a dutin. Místa s nedostatečnou pevností a všechna znečištění, která by mohla mít vliv na přílnavost podlahy, musí být odstraněna. Potřebné opravy je třeba provést před nanesením vrchního podlahového systému.

Upozornění:

* Je možné provádět podlahu i na čerstvější podklady, pokud beton dosáhne požadovaných pevností v přílnavosti (viz bod 6). Plné zatížení podlahy může následovat potom, co podkladní beton dosáhne předpokládané únosnosti a po dosažení konečné pevnosti vrchní vrstvy.

** V případě vyšší vlhkosti doporučujeme použít epoxidovou membránu proti vlhkosti Hydraseal DPM. Jiné alternativy by měly být konzultovány s technickým oddělením Flowcrete.

*** V případě zvláštních požadavků na rovinnost podlahy by měl být betonový podklad proveden v souladu s těmito požadavky nebo doporučujeme aplikovat další vyrovnávací vrstvy.

Kontrolu a přejímku betonového podkladu by měla provádět komise složená ze zástupců investora, dodavatele podkladní vrstvy a dodavatele vrchní pryskyřičné podlahy.

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ PODLAHOVÝCH SYSTÉMŮ FLOWCRETE

1. Podlahy by měly být prováděny až po finalizaci všech stavebních, dokončovacích a instalačních prací.
2. Místnosti nebo prostory, kde jsou prováděny podlahy, musí být ohraničeny a zabezpečeny proti nežádoucímu přístupu.
3. Minimální teplota betonových podkladů by měla být + 10 ° C.
4. Minimální teplota vzduchu v místnosti by měla být + 15 ° C.
5. Teplota podkladu během aplikace a počátečního tuhnutí podlahy musí být o 3 ° C vyšší než teplota rosného bodu.
6. Relativní vlhkost vzduchu by neměla překročit 75%. Místnost musí být větrána (gravitačně nebo mechanicky).