

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Zásady provádění konstrukcí podlah (v souladu s ČSN 744505):

- konstrukce podlah tl. 3 mm, 48 mm, 120 mm a 130 mm na stropních konstrukcích
- nášlapné vrstvy budou prováděny na stávající nebo novou plovoucí hrubou podlahu
- stávající betonová mazanina bude chemicky a mechanicky očištěna, chemicky bude očištěna po sejmutí krytin z PVC, tzn. odstranění lepidla, mechanické očištění, tzn. přebroušení podkladu po vybourání keramických dlažeb a podkladních malt, přebroušení uvolněného podkladu
- betonové mazaniny, cem. potěry a stěrky tvořící podklad pod nášlapnou vrstvu musí vykazovat pevnost v tahu kolmo na plochu 1,75 MPa
- oddilování od svislých konstrukcí provádět vložením okrajové pásky z pěnového polyetylenu tl. 5 mm a výšky 120 mm (vždy na celou tl. navržené podlahy)
- u podlahových krytin PVC bude proveden sokl v. 80 mm z příslušného povlakového materiálu, vytaženého na svislo pomocí plastových přechodových lišt s fabionem o $r=15-20$ mm, PVC bude ukončeno pod obkladem a vytmeleno silikonem
- hydroizolace v podlahách navázat na příruby podlahových vpustí a vytáhnout na obvodové stěny místnosti alespoň do v. 150 mm, ve sprchách, u van a sprchovacích panelů do v. 2050mm, v koutech a hranách hydroizolaci vyztužit vodotěsnou páskou
- lité cementové potěry mají být dilatovány na plochy o rozměru max. 40 m², jedna strana dilatačního celku max. 6,5 m a poměr stran nesmí být větší jak 1:4. Z návrhu nevyplývají žádné dilatace.
- pro veškeré nášlapné vrstvy platí požadavek třídy reakce na oheň A1_{fl} - C_{fl} (dříve index šíření plamene po povrchu $i_s < 100$ mm/min).
- při provádění podlah dodržovat veškerá ustanovení ČSN 74 45 05

Navržené izolace:

a) Proti kročejovému hluku

- extrudovaný polyethylen, s uzavřenou buněčnou strukturou, tl. 5 mm
- násyp z Liaporu, frakce 1-4 mm /350 kg/m³/ zpevněný cementovým mlékem 150 kg/m³

b) Proti stékající vodě

- dvousložková pružná těsnicí stěrka na bázi cementu a syntetické pryskyřice k hydroizolaci ploch stavebních objektů v interiéru a exteriéru s výztužnou síťovinou ze skelných vláken

Potěry a mazaniny:

- litý cementový potěr F5 25 – minimální tl. 45 mm
- Zrnitost: 0-4,0 mm
- Pevnost v tlaku min. 25 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu min. 5 Mpa

- samonivelační polymercementová stěrka 40
- Zrnitost: 0-0,7 mm
- Pevnost v tlaku min. 40 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu min. 6 Mpa

Separační vrstvy:

- PE fólie tl. min. 0,1mm

Penetrace:

- bezrozpuštědlový disperzní základní nátěr na bázi syntetické pryskyřice pro savé podklady

Lepidla pro povlakovou nášlapnou vrstvu:

- budou použita systémová lepidla určená výrobcem pro konkrétní podlahovou krytinu

Tmely pro lepení dlažeb a obkladů:

- systémové cementové tmely flexibilní, třídy C2, v případě použití na hydroizolační stěrce s příměsí zvyšující vodotěsnost

Typy podlahových konstrukcí:

A - specifikace povlakové krytiny vinylové

PVC protiskluzná homogenní podlahovina pro těžkou zátěž (dle třídy zátěže 34,43) tl.2mm, šířka role 2m. S tvrzenou polyuretanovou povrchovou úpravou z výroby pro snadnější údržbu materiálu.

- celková váha mater. 2940 g/m²
- protiskluzovou úpravou dle din o hodnotě R10,
- možnost dodání v 10 různých barvách.
- reakce na oheň dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1.
- sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 < 2 kV
- barevná stálost EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6
- zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm
- Třída zatížení dle EN 433 - 34,42
- Skupina otěru dle EN 660-1 klasifikována jako P: ≤ 0,15 mm.
- Dle normy EN 425 a EN 424 vhodná na židle s pojezdovými kolečky a nohy nábytku.,
- Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2 ΔLw: + 4dB.
- velmi dobrou odolnost (0.008) proti chemikáliím dle normy EN 423.
- materiál klasifikován dle normy SIS 923511 jako voděodolný.

Základ plochy: barva šedomodrá střední

MATERIÁL:

např. GERFLOR TARASAFE ELEMENTS STANDARD – DOVE GREY alt. MAGNESIUM

Sokl vytvořený vytažením nášlapné povlakové vrstvy na stěnu do výšky 80mm. Vytažení provést s fabionem přes plastovou lištu o r 15-20 mm. Sokl bude ukončen pod obkladem, alt. bude hrana začištěna silikonovým tmelem.

B - specifikace keramických dlažeb

Velkoplošná keramická dlažba slinutá 300/300/9 mm, povrch dlaždic neglazovaný matný. Kladení ortogonálně.

Způsob lepení: flexibilní tmel

Technické vlastnosti: koeficient tření nad 0,6, třída dle DIN R10 / A

SKLADBY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ

A - POVLAKY

A1 - VINYL

- povlaková krytina	2,5 mm
- lepidlo hydroizolační	0,5 mm
- samonivelační stěrka 40	3,0 mm
- stěrková hydroizolace	2,0 mm
- penetrační nátěr	
- litý cementový potěr 25 ve spádu ke vpusti 52-62mm ve čtverci max. 900/900mm	62,0 mm
- PE folie s přelepením spojů páskou	
- násyp z Liaporu	50,0 mm
- stávající škvárový násyp na klenbě	
	120 mm

Pozn.

Ve sprchovém koutu provést cementový potěr ve spádu ke vpusti, hydroizolaci napojit ke spodní přírubě vpusti. Povlaková krytina bude vodotěsně svařena a sevřena mezi příruby speciální vpusti. Povlaková krytina tvoří primární hydroizolační vrstvu a musí být sevřena v přírubě !!! Tmelené detaily nelze akceptovat.

V případě nutnosti korekce výšky podlahy bude kompenzace provedena úpravou tl. násypu Liaporu.

A2 - VINYL

- povlaková krytina	2,5 mm
- lepidlo hydroizolační	0,5 mm
- samonivelační stěrka 40	3,0 mm
- stěrková hydroizolace	2,0 mm
- penetrační nátěr	
- litý cementový potěr 25 ve spádu ke vpusti 52-62mm ve čtverci max. 900/900mm	62,0 mm
- PE folie s přelepením spojů páskou	
- násyp z Liaporu	60,0 mm
- stávající Orsil na PZD lze ponechat a tl. Liaporu upravit	
	130 mm

Pozn.

Ve sprchovém koutu provést cementový potěr ve spádu ke vpusti, hydroizolaci napojit ke spodní přírubě vpusti. Povlaková krytina bude vodotěsně svařena a sevřena mezi příruby speciální vpusti. Povlaková krytina tvoří primární hydroizolační vrstvu a musí být sevřena v přírubě !!! Tmelené detaily nelze akceptovat.

V případě nutnosti korekce výšky podlahy bude kompenzace provedena úpravou tl. násypu Liaporu.

A3 – VINYL

- povlaková krytina	2,0 mm
- lepidlo	0,5 mm
- stávající podklad DTD	
	2,5 mm

- podklad zatmelený, přebroušený a vyrovnaný

B - KERAMICKÉ DLAŽBY

B1 - KERAMICKÁ DLAŽBA

- keramická slinutá dlažba 300/300 mm	9,0 mm
- lepicí tmel flexibilní C2	3,0 mm
- litý cementový potěr 25	36,0 mm
- stávající cementový potěr tl. 60 mm	
	48 mm

Pozn.

V případě nutnosti korekce výšky podlahy bude kompenzace provedena úpravou tl. cem. potěru.

ÚPRAVY POVRCHŮ STĚN

OBKLADY

Pro vnitřní prostory jednotlivých koupelen je navržen porovinový obkladový materiál kalibrovaný, s povrchem matným, velikost formátu je 300/300 mm. Skladba všech obkladů na stříh, spárování bílým spárovacím tmelem.

Obklady navazují v místnostech na povlakovou krytinu PVC s vytaženým soklem z téhož materiálu výšky 80 mm.

Kompletizace obkladů bude obsahovat plastové lišty bílé, jako ukončovací, koutové a rohové profily.

Poznámka

- obklad všech stěn v koupelnách, především kolem sprchových koutů, van a sprchovacích panelů bude lepený vodotěsným lepidlem flexibilním na stěrkovou hydroizolaci

OMÍTKY

1/ Omítka štuková třívrstvá na zděných a železobetonových konstrukcích – lokální opravy a zapravení dozdívaných otvorů a konstrukcí.

2/ Pro aplikaci povrchových úprav budou stěny se stávající omítkou opatřeny konečnou štukovou stěrkou s jemnou zrnitostí, která umožní vytvořit hladkou plochu, požadovanou pro malby disperzními nátěry.

3/ Povrchová úprava stěn ze sádkartonu v technologii, stanovené výrobcem.

MALBY

Disperzní akrylátová malba vč. penetračního a neutralizačního nátěru, barva bílá.

PODHLÉDY

Podhledy nejsou navrženy v žádné řešené místnosti. Stávající SDK podhledy budou zachovány, místně po vybouraných příčkách vyspraveny a natřeny akrylátovou malbou bílou.