

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

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

- konstrukce podlah jsou navrženy v tl. 3 mm a 0,10 mm
- nášlapné vrstvy budou prováděny na stávající čistou podlahu
- stávající cementový potěr bude chemicky a mechanicky očištěn, chemicky bude očištěn po sejmutí krytin z PVC - tzn. odstranění lepidla, mechanické očištění – přebroušením, brokováním nebo tryskáním
- betonové mazaniny, cem. potěry a stěrky, tvořící podklad pod nášlapnou vrstvu, musí vykazovat pevnost v tahu kolmo na plochu 1,5 MPa pod nátěry
- při provádění podlah dodržovat veškerá ustanovení ČSN 74 45 05
- sokl na stěnách bude vytvořen epoxidovým nátěrem do výšky 100 mm

Použité materiály

Izolace

a) Proti stékající vodě

- dvousložková pružná těsnicí stěrka na bázi cementu a syntetické pryskyřice k hydroizolaci prostupů EL kabelů /případně s výztužnou síťovinou ze skelných vláken/ nebo TPT na bázi bitumenu, aplikovat co možná nehlouběji k vnějšímu líci stěn a na vnitřní líc, meziprostor dozdit nebo vyplnit PUR pěnou

b) Tepelné

- minerální vata tl. 100 mm, $\lambda = 0,040$ W/mK pod Al lamelový obklad fasády

c) Proti vlhkosti

- epoxidový dvousložkový nátěr 3x
- krystalizační nátěr ŽB konstrukcí zabraňující kapilární vztlávanosti

Potěry a mazaniny:

- cementový potěr 30 jako reprofilační stěrka
Zrnitost: 0-4,0 mm
Pevnost v tlaku min. 30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu min. 5 Mpa
- samonivelační polymercementová stěrka 40 pro reprofilaci defektů
Zrnitost: 0-0,7 mm
Pevnost v tlaku min. 40 MPa
Pevnost v tahu za ohybu min. 10 Mpa

Penetrace:

- používat systémové výrobky kompatibilní s vrstvou nanášenou na penetrační nátěr

Likvidace olejového znečištění:

- veškeré konstrukce, kontaminované olejem z transformátorů, budou ošetřeny bakteriálním preparátem pro odstranění ropných uhlovodíků a jejich derivátů. Aplikace bude provedena na podlahách trafokobek a na podlahách, střepech a stěnách podzemních částí trafokobek.

SKLADBY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ

C - STĚRKY, NÁTĚRY

C1 - NÁTĚR

- uzavírací epoxidový nátěr matný 3x	0,10 mm
- penetrační nátěr	
- reprofilační stěrka z cem. potěru 30 na defektních místech	
- penetrační nátěr na defektních místech	
- stávající cementový potěr tl. 100 mm – celoplošně mechanicky očištěn	

	0,10 mm

C2 - STĚRKA

- epoxidová samonivelační stěrka	3,0 mm
- epoxidový dvousložkový nátěr 3x	
- reprofilační stěrka 40 na defektních místech	
- penetrační nátěr na defektních místech	
- cementový potěr tl. 30 mm stávající – celoplošně mechanicky očištěný	
- železobetonová stropní konstrukce tl. 220 mm	

	3,0 mm

C3 - NÁTĚR

- uzavírací epoxidový nátěr matný 3x, UV stabilizovaný	0,10 mm
- penetrační nátěr	
- reprofilační stěrka 40 na defektních místech	
- penetrační nátěr na defektních místech	
- cementový potěr tl. 30 mm stávající – celoplošně mechanicky očištěný	
- železobetonová stropní konstrukce tl. 220 mm	

	0,10 mm

Poznámka

- první nástupní stupeň a poslední výstupní stupeň schodiště bude opatřen odlišnou barvou
- hrana manipulační rampy bude opatřena žlutočernou zebrou dle bezpečnostních předpisů

C4 - NÁTĚR

- uzavírací epoxidový nátěr matný 3x 0,10 mm
- penetrační nátěr
- reprofilační stěrka z cem. potěru 30 na defektních místech
- penetrační nátěr na defektních místech
- preparát pro odstranění olejové kontaminace
- stávající cementový potěr tl. 100 mm - celoplošně mechanicky očištěn

0,10 mm

C5 – NÁTĚR

- uzavírací epoxidový nátěr matný 3x 0,10 mm
- penetrační nátěr
- reprofilační stěrka z cem. potěru 30 na defektních místech
- penetrační nátěr na defektních místech
- preparát pro odstranění olejové kontaminace
- železobetonová stropní konstrukce tl. 200 mm - celoplošně mechanicky očištěna

0,10 mm

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ POVRCHŮ

CEMENTOVÉ POTĚRY S NÁTĚREM, STĚRKY

Finální epoxidový nátěr stávajícího cementového potěru, epoxidová samonivelační stěrka.

Barva: např. RAL 7036 šedá

OMÍTKY

Oprava stávajících omítek vápenných hladkých na zděných a železobetonových konstrukcích v rozsahu 30% výměry, vč. stropů. Kompletní přestěrkování všech omítnutých povrchů štukovou vápennou omítkou.

MALBY

Disperzní fungicidní barva vč. penetračního a neutralizačního nátěru, bílá.