

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Systém označení podlah

Označení druhu podlahy v místnostech je uvedeno na půdorysech jednotlivých podlaží v legendě místností

Konstrukce podlah - obecně

Podlahy budou prováděny podle ČSN 744505 a technologických podkladů dodavatele. Nášlapné vrstvy podlah musí mít součinitel smykového tření 0,3, u místností užívaných veřejností 0,5.

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Tepelné a zvukové izolace

- tepelné izolace/vyrovnávací vrstvy podlah budou z podlahového pěnového polystyrénu EPS 150 (min. 25kg/m³), u podlah s vyšším zatížením z extrudovaného polystyrénu, v těchto vyrovnávacích podlahových vrstvách budou vedeny Rozvody UT, ZTI, a v trubkách slaboproudé a silnoproudé rozvody - viz projekty profesí.
- izolace proti kročejovému hluku z minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, užité zatížení 5 kN/m², maximální stlačení 2 mm, dynamická tuhost max. 30 MN/m³
- podlahovou konstrukci od stěn oddilovat pásky z minerální vaty tl. 15 mm (tzv. plovoucí podlaha), v kročejové izolaci nesmí být umístěno žádné vedení! Také veškerá propustující potrubí musí být obalena páskem izolace do úrovně čisté podlahy
- vrstvy izolace budou před prováděním lité samonivelační vrstvy překryty separační polyetylenovou fólií min. tl. 0,1 mm volně položenou se slepenými přesahy min. 150 mm

Konstrukce podlah

- konstrukce podlah nadzemních podlaží budou prováděny ze samonivelačního litého cementového potěru (pevnost v tlaku 30 MPa, m > 80 kg/m²), smršťovací spáry po max. 3,0 x 3,0 m, v některých případech výztuž potěru kari sítí
- před pokládkou tenkovrstvých finálních podlahových vrstev bude litá cementová vrstva stěrkována samonivelačními stěrkami, nebo alternativně bude povrch zbroušen a vysát průmyslovým vysavačem, v ostatních případech obvykle stačí zametení povrchu
- dilatační celky budou provedeny dle technologických předpisů dodavatele litých potěrů
- při výrobě, dopravě a realizaci litých potěrů je třeba postupovat dle technologických pravidel dodavatele potěrů

Dilatace

- objektové - dilatační spáry musí probíhat spojitě od nosné konstrukce všemi vrstvami podlahy, budou řešeny zabudovanými kovovými dilatačními profily s pružnou plastovou dilatační vložkou

Poznámky

- rovinnost lícových ploch nášlapných vrstev podlah je dána tolerančním limitem zjišťovaným latí dlouhou 2 m a bude v maximální odchylce 2 mm
- prostupy technických a technologických zařízení podlahou, která je součástí požárního stropu, musí být utěsněny. Utěsněný vstup musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností stropu, požadavky na stupeň hořlavosti hmoty pro utěsnění a na hodnotu požární odolnosti stanoví normy požární bezpečnosti
- přechody různých nášlapných vrstev podlah budou mezi místnostmi řešeny nerezovými podlahovými profily dle výběru architekta, přechod umístěn pod křídlem zavřených dveří
- podlahový sokl na stěně je tvořen u podlahy z linolea nalepeným páskem linolea výšky 50 mm, u vinylových a kobercových povlaků je pásek ze stejné podlahové krytiny vložen do tvarově stálé obvodové plastové lišty v. 50-60 mm, stěrkové podlahy mají sokl ze stěrky v. 100 mm
- barvy nášlapných vrstev podlah dle výběru architekta a odsouhlasení AD.

Povlakové krytiny**Linoleum**

- přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou
- povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanášená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením
- tloušťka 2,5 mm
- šíře role 2 m
- třídy zátěže 34/43
- vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425
- protikluznost dle DIN 51130 je R9
- součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$
- reakce na oheň dle EN 13501-1 je C_{fl}-s₁
- použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů (vyrábí-li se k dekoru)
- možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození
- jednotlivé dekory jsou tvořeny více základními barvami
- linoleum lepeno celoplošně k podkladu vhodným lepidlem
- odstín dle výběru architekta

Jemná čistící zóna (interiér)

- kobercová čistící zóna v rolích složena z kombinace tří typů vláken zajišťujících maximální zachycení nečistot, seškrábání nečistot a absorpce vlhkosti z obuvi
- konstrukce materiálu vpichované střižené vlákno
- vlákno 100% Polyamide – zajišťuje možnost efektivního vyčištění protože nezadržuje nečistoty ani pachy

- Indoor air comfort - Gold
- celková tloušťka materiálu cca 9 mm
- délka vlákna cca 7 mm
- celková hmotnost cca 4050 g/m²
- hmotnost vlákna cca 920 g/m²
- počet vpichů 58000 m²
- zadní strana materiál Everfort vinyl
- šířka role 100cm, 150cm, 200 cm
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1
- oblast použití – vysoká komerční zátěž
- čistící zóna musí být lepena k podkladu vhodným lepidlem

Stěrka v technických místnostech

Litá epoxidová samonivelační stěrka chemicky a mechanicky odolná, v celkové tloušťce 2 – 4 mm, vodotěsná, s protiskluzovou úpravou vsypem z křemičitého písku, součinitel smykového tření > 0,5; včetně penetrace podkladu, podklad samonivelační cementová tenkovrstvá stěrka, pevnost v tlaku 50 N/mm², pevnost v ohybu 20 N/mm², tvrdost min. 76, odolnost v obrusu 70mg, trvalá teplotní odolnost +50 C, třída reakce na oheň B_{fl}-S₁, odolnost vůči chemikáliím, zaoblený přechod na stěnu do v. 150 mm, barevný odstín bude vybrán při vzorkování

Stěrka v hygienických zařízeních

Litá samonivelační vysoce pigmentovaná stěrka (na bázi dvousložkové epoxidové pryskyřice), vodotěsná, v tl. 2 - 4 mm odolná chemikáliím, součinitel smykového tření > 0,5

reakce na oheň B_{fl}, trvalá teplotní odolnost +50 C, stálobarevná, pololesklá, oddílatovaná od obkladu stěny, včetně penetrace podkladu, podklad samonivelační cementová tenkovrstvá stěrka, bez soklu na stěně – stěny jsou obloženy keramickým obkladem

barevný odstín bude vybrán při vzorkování

Nátěry

- Protiprašný uzavírací nátěr na beton pod konstrukcí zdvojených podlah
- Protiprašný nátěr odolný olejům ve výtahových prohlubních

Stěrkový systém odolný tekutému dusíku o teplotě -190°C

- odolný tekutému dusíku o teplotě -190°C
- vysoce chemicky odolný
- odolný zatížení 2000 kg/m²
- vodonepropustný
- antibakteriální
- barevná stálost při nasvícení germicidní lampou

Stěrkový systém skládající se z:

Finální lak

Dvousložkový polyuretan - matný nátěr, příznivý k životnímu prostředí, s nízkým obsahem emisí, pigmentovaný a odolný vůči světlu, antibakteriální, otestován a schválen AgBB.

Uzavírací vrstva

Dvousložková elastická polyuretanová stěrka, s nízkým obsahem emisí, otestována AgBB, schválena DIBt

Nosná + elastická vrstva

Barevný, elastický dvousložkový polyuretanový systém pro mezivrstvu překlenující trhliny

Uzávěr pórů

Dvousložková epoxidová pryskyřice, rychle tuhnoucí, odolná vůči vlhkosti, vhodná jako speciální základní vrstva

Armovací tkanina

Armovací tkanina ze skleněného vlákna pro zesílení podlah z reakčních pryskyřic, gramáž 75g/m² (např. VA1040).

Penetrace

Dvousložková epoxidová pryskyřice, rychle tuhnoucí, odolná vůči vlhkosti, vhodná jako speciální základní vrstva.

Sokl – systémový montovaný profil fabionu kotvený pomocí montážního lepidla k podlaze. Systémová skladba podlahy bude přetažena přes tento profil. Horní hrana fabionu bude zatmelená polyuretanovým tmelem. Výška fabionu 60mm.

Sokl u sloupu – akrylátový nátěr v. 60mm, kout ve styku mezi sloupem a podlahou bude zatmelen tmelem pod úhlem 45°