

SKLADBY PODLAH:

Podmínky provádění podlah:

- povrchové úpravy upřesněny při realizaci v rámci AD
- nutno zohlednit zjištěné skutečnosti při realizaci
- vše zohlednit před objednáváním materiálu a realizací celého souvrství podlah

1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ tl.250mm

P1 LITÉ TERACO - tl. 250mm-suchý provoz na terénu/sklepu

- vybroušení, impregnace povrchu (vosk)
- lité teraco 20mm
- penetrace
- cementový litý potěr F6 62mm (samonivelační litá podlaha)
- Kari síť 100/100/5mm
- PE separační fólie
- polystyrén podlahový EPS 150S 160mm(50+50+60)
- vyrovnání jemný písek alt. lepidlo 3mm
- hydroizolace +penetrace 5mm (proti zemní vlhkosti)
- asfaltový SBS modifikovaný pás tloušťky 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny a s minerálním posypem
- *podkladní beton*
- sokl-lité teraco 10-15mm, zapuštěné - v rovině s omítkou

P1* LITÉ TERACO - tl. 210mm-suchý provoz na sklepu

- vybroušení, impregnace povrchu (vosk)
- lité teraco 20mm
- penetrace
- cementový litý potěr F6 62mm (samonivelační litá podlaha)
- Kari síť 100/100/5mm
- PE separační fólie
- polystyrén podlahový EPS 150S 120mm(40+40+40)
- vyrovnání jemný písek alt. lepidlo 3mm
- hydroizolace +penetrace 5mm (proti zemní vlhkosti)
- asfaltový SBS modifikovaný pás tloušťky 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny a s minerálním posypem
- *podkladní beton*
- sokl-lité teraco 10-15mm, zapuštěné - v rovině s omítkou

P2 LITÉ TERACO - tl. 15mm-schody, mezipodesty

- vybroušení, impregnace povrchu (vosk)
- lité teraco 15mm
- penetrace
- * u mezipodest dorovnání desky dle skutečnosti až 32mm, cementový litý potěr F6
- *stropní deska*
- sokl-lité teraco 10-15mm, zapuštěné - v rovině s omítkou, šikmá hrana dle schodů
- první a poslední schod v rameni bude barevně odlišen (tmavší nebo světlejší)

P3 VINYL - tl. 250mm

- vinyl v provedení hydroizolačním protiskluzným 2mm
- měkčený vinyl+abrazivní zrnka+mřížka ze skleněného vlákna
- sokl s požlábkem R20, vytaženo 100mm nad podlahu, čepcové těsnění, vodotěsné spoje, systémová vpust
- ve sprchách spádováno do vpusti
- lepidlo 1mm
- penetrace
- samonivelační stěrka 2mm
- cementový litý potěr F5 58mm (samonivelační litá podlaha)
- PE separační fólie
- polystyrén podlahový EPS 150S 180mm(60+60+60)
- vyrovnání jemný písek alt. lepidlo 2mm

- hydroizolace +penetrace 5mm (proti zemní vlhkosti)
- asfaltový SBS modifikovaný pás tloušťky 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny a s minerálním posypem
- *podkladní beton/ stropní deska*

P3* VINYL - tl. 210mm

- vinyl v provedení hydroizolačním protiskluzným 2mm
- měkčený vinyl+abrazivní zrnka+mřížka ze skleněného vlákna
- sokl s požlábkem R20, vytaženo 100mm nad podlahu, čepcové těsnění, vodotěsné spoje, systémová vpust' ve sprchách spádováno do vpusti
- lepidlo 1mm
- samonivelační stěrka 2mm
- cementový litý potěr F5 58mm (samonivelační litá podlaha)
- PE separační fólie
- polystyrén podlahový EPS 150S 140mm(50+50+40)
- vyrovnání jemný písek alt. lepidlo 2mm
- hydroizolace +penetrace 5mm (proti zemní vlhkosti)
- asfaltový SBS modifikovaný pás tloušťky 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny a s minerálním posypem
- *podkladní beton/ stropní deska*

P4 VINYL - tl. 250mm

- vinyl plovoucí Click dekor dřeva 4mm
- voděodolný, protiskluzný, silná bytová zátěž, "V" spáry, nášlapná vrstva 0,4mm
- sokl plastová lišta ve shodném provedení
- měkká podložka 2mm
- samonivelační stěrka 1mm
- cementový litý potěr F5 56mm (samonivelační litá podlaha)
- PE separační fólie
- polystyrén podlahový EPS 150S 180mm(60+60+60)
- vyrovnání jemný písek alt. lepidlo 2mm
- hydroizolace +penetrace 5mm (proti zemní vlhkosti)
- asfaltový SBS modifikovaný pás tloušťky 4 mm s vložkou ze skleněné tkaniny a s minerálním posypem
- *podkladní beton/ stropní deska*

2. a 3. NADZEMNÍ PODLAŽÍ tl.140mm, 95mm,

P5 LITÉ TERACO - tl.140mm-suchý provoz

- vybroušení, impregnace povrchu (vosk)
- lité teraco 20mm
- penetrace
- cementový litý potěr F6 60mm (samonivelační litá podlaha)
- Kari síť 100/100/5mm
- PE separační fólie
- polystyrén podlahový EPS 150S 60mm
- *stropní tvrdá kce*

P5* BETON BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY - tl.120mm-suchý provoz-půda (+0 až 150mm)

- skladba jako P5 bez litého teraca
- +lehká podlaha ze skladby P9 o tl.150mm, z části ve spádu 150-0mm

P6 VINYL - tl. 95mm (systémové řešení souvrství podlahy upravit dle vybraného výrobce)

- vinyl v provedení hydroizolačním protiskluzným 2mm
- měkčený vinyl+abrazivní zrnka+mřížka ze skleněného vlákna
- sokl s požlábkem R20, vytaženo 100mm nad podlahu, čepcové těsnění, vodotěsné spoje, systémová vpust' ve sprchách spádováno do vpusti
- lepidlo 1mm
- samonivelační stěrka 2mm
- penetrace povrchu
- sádrovláknitá deska 2x10mm s přesahem 20mm (2E31)

- dřevovláknitá deska 10mm
(ve sprše položit o 20mm níže a stěrkou vyspádovat do vpusti, spád 1,5%)
- vyrovnávací podsyp 60mm (ve sprše 40mm)
speciální sušený, minerální pórobetonový granulát, stlačitelnost 5%,
- geotextilie 300g/m2 na prkenném záklopu
- dřevěný trámový strop se záklopem z prken tl.30mm
(stávající prkna 25% / nová prkna 75%)

P7 VINYL - tl. 95mm

- vinyl plovoucí Click dekor dřeva 4mm
voděodolný, protiskluzný, silná bytová zátěž, "V" spáry, nášlapná vrstva 0,4mm
sokl plastová lišta ve shodném provedení
- měkká podložka 2mm
- sádrovláknitá deska 2x10mm s přesahem 20mm (2E31)
- dřevovláknitá deska 10mm
- vyrovnávací podsyp 59mm
speciální sušený, minerální pórobetonový granulát, stlačitelnost 5%,
- geotextilie 300g/m2 na prkenném záklopu
- dřevěný trámový strop se záklopem z prken tl.30mm
(stávající prkna 25% / nová prkna 75%)

P8 BETONOVÁ DLAŽBA NA PODLOŽKÁCH-balkon

- betonová dlažba 500x500x40mm 40mm
- podložky výškově nastavitelné 60-80mm
- foliová střešní krytina tl.1,8mm 1,5mm
okraj opatřen nalepenou pochůzí střešní folií
okraj oplechovaný - poplastovaný plech dle systému krytiny
- geotextilie
- spádování -spádové klíny tvrdé PUR desky 20-40mm
- nosná železobetonová konstrukce

P9 PŮDA - OSB DESKY - tl.70+150mm

- 2x deska OSB tl.12mm 24mm
- dřevěný rošt s izolací 126mm
z hranolů 60x100mm na podložkách, osová vzdálenost 660mm
minerální izolace v roštu tl.120mm (1000x600x120mm)
- vinyl+podložka nebo lepidlo 5mm (položení až při realizaci podkrovní)-není v rozpočtu
- sádrovláknitá deska 2x10mm s přesahem 20mm (2E31)
- dřevovláknitá deska 10mm
- vyrovnávací podsyp 35mm
speciální sušený, minerální pórobetonový granulát, stlačitelnost 5%,
- geotextilie 300g/m2 na prkenném záklopu
- dřevěný trámový strop se záklopem z prken tl.30mm
(stávající prkna 25% / nová prkna 75%)

1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ tl.10mm

P10 NÁTĚR NA BETON - tl. 1mm

- 2x 2-komponentní barevný nátěr na podlahy do 1mm
na bázi epoxidové pryskyřice normálně až středně namáhaný, šedý RAL 7032
- 2x penetrace podkladu
- vyrovnávací malta jemná (použití dle kvality provedení povrchu)
- podlahová železobetonová deska

POZNÁMKY:

- před zahájením prací na konstrukcích podlah nutno ověřit předpokládané tloušťky jednotlivých podlah a dle potřeby v rámci autorského dozoru bude přehodnoceno a upřesněno navržené souvrství
- v případě změny tloušťky povrchové vrstvy podlah je nutno přehodnotit skladbu podlahy
- dilatační spáry budou prováděny dle platných ČSN, dilatace litého teracova po dohodě s dodavatelem podlahy
- dilatování vždy ve dveřích
- dilatování ploch v poměru stran 3,5:1
- při realizaci dodržet požadavky dle technického listu podlahové krytiny
- všechny podlahy budou po celém obvodu a v dilatacích důsledně odděleny na celou výšku od svislých konstrukcí např. polystyrénem tl.10mm
- u mokrých provozů bude nátěrová izolace vytažena na svislé stěny do výšky 200mm nad podlahu, u sprchového koutu, vany na celou výšku keramického obkladu, u umyvadla do výšky 1500mm, provedení typové detaily všechny kouty vyztužit páskou
- u keramických obkladů použít ukončující, koutové a nárožní lišty (vybere investor)
- pod dveřmi dřevěné prahy nebo prahové lišty Schluter (u návazností různých podlah)
- v případě nerovných podlah nutno provést samonivelační stěrky (dle kvality provádění)
- polystyrénové desky určené do podlah budou dostatečně tvrdé s minimální stlačitelností
- povrchy budou v protiskluzném provedení dle požadavku ČSN

Lité teraco

Stavební připravenost

Podklad pro lité teraco musí být beton min. B 20 nebo vyšší nebo cementový lité potěr F6. Tloušťka by měla být alespoň 60 mm. Před pokládkou teraca by betonový podklad měl být starší alespoň 14 dnů a smrštěný, tak aby případné trhliny mohli být zasanovány.

U podlah, musí být armovaný ocelovou výztuží - kari sítí min.100x100x5mm. Kari sítě jsou kladeny vždy v celku bez přerušení. V případě použití betonu s rozptýlenou výztuží, záleží na doporučení dodavatele betonu, bude dohodnuto s dodavatelem povrchu před realizací celého souvrství podlahy. Dilatace se následně prořežou, veškeré dilatace v podkladu se vždy přiznávají v daném místě, v opačném případě hrozí prasknutí teraca mimo dilatační lištu. Dilatace mohou vybočovat ze směru, max o 7 mm na každou stranu. Teraco není nosným prvkem a vždy kopíruje vlastnosti podkladu. Betonáž podkladu musí být provedena vždy v jednom celku, bez pracovních či technologických spár. Veškeré spáry takto vzniklé musí být přiznány dilatací. Vzhledem k tomu že dilatační lišta je konečným pohledovým prvkem, tak je toto velmi důležité. Doporučené dilatační celky jsou 4500x4500 mm, dilatace bude dohodnuta s dodavatelem podlahy. Povrch betonu musí být hladký, bez cementového šlemu. Podklad se betonuje na mínus 15-20 mm pod čistou výšku. Případné podlahového vytápění, musí být zakomponováno již v betonovém podkladu, nelze jej zakomponovat do teracové hmoty. Veškeré rozvody instalací, musí být pod armaturou.

Kladení teraca:

Podklad musí být řádně očištěn a zbaven případných nánosů stavebních hmot.

Podklad se kompletně penetruje Primerem. V případě že síla vrstvy pro teraco přesahuje tl. více jak 20 mm je nutno provést vyrovnávku podkladu. Vyrovnávka podkladu není standardní součástí teraca a je nutno použít materiál, který má velmi vysokou adheznost. Po přípravě podkladu se osadí dilatační lišty, které zároveň slouží jako vodící lišty pro stahování teracové hmoty. Teraco se míchá ve frakcích a barevných odstínech drtí, které si určí architekt či investor. Poměr vody a teracové hmoty určuje dodavatel teraca v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Po položení teraca je plocha pochůzí po cca.2 hodinách, plně zatížitelná po 7 dnech viz. Technický list.

Broušení teraca:

Teraco z polymercementů, je možno brousit již po 24 hodinách. Teraco se brousí buď pod vodou, což bývá standardní u velkých ploch, nebo za sucha, ve stávajícím objektu fary bude broušeno za sucha! Teraco se brousí několika postupy od hrubších 00 až po nejjemnější 800. Ve stadiu brusu 220 se teracová plocha celoplošně tmelí, tak aby došlo k výplni porů, které vznikají při míchání směsi. Zde také vzniká technologická přestávka pro vytvrdnutí tmelu. Dobu přestávky určuje teracář a to v závislosti na povětrnostních podmínkách. Po vytvrdnutí tmelů se teracová podlaha obrousí jemným brusem.

Konečná povrchová úprava:

Po konečném jemném broušení je nutno teraco uzavřít voskem, tak aby bylo zcela voduodpudivé. Bude tak chráněno proti vniknutí nečistot a tekutin do hmoty. V případě, že konečné broušení bylo prováděno pod vodou, je zcela nezbytné stavební činnost omezit tak, aby v průběhu vysychání nedošlo k znečištění.

Pro aplikaci vosku je nutno, aby teraco nebylo vlhké či mokré. Nelze teraco zakrývat, jelikož by tak bylo bráněno vysychání. Po aplikaci vosku je teracová podlaha hotová a následná údržba se provádí dle návodu k užívání.