

**A PVC**

**B Keramické dlažby**

**C Betonové dlažby, betony**

**C1 Betonová dlažba – sklepní prostory**

|  |        |
|--|--------|
| Betonová dlažba, barva přírodní, 200 x 200 mm, spára 3-5 mm                                |        |
| vyplněná křemičitým pískem frakce 0-2 mm   | 40 mm  |
| Kladelcí vrstva drcené kamenivo frakce 0-8 mm  | 30 mm  |
| Hutněný štěrkopískový podsyp, min. $E_{def,2}=50$ MPa při poměru $E_{def,2}/E_{def,1}=2,5$ | 230 mm |
|  | 300 mm |
| Rostlá zemina  |        |

**D Repliky dlažeb na podestách a chodbách**

**D1 Keramická dlažba**

|   |           |
|---|-----------|
| Replika keramické dlažby, barevnost schválena NPÚ + lepidlo určené výrobcem | cca 13 mm |
| Vyrovňovací samonivelační stěrka + penetrace podkladu                       | 7 mm      |
|   | 20 mm     |
| Vybroušená a odmaštěná stávající konstrukce podlahy (stropu)                |           |

**Poznámky k provádění podlah**

- Před prováděním podlah bude vlastní konstrukce podlahy odsouhlasena s dodavatelem podlahové krytiny.
- Obklady budou zakončeny akrylovým tmelem ke stěně
- Všechny podlahy provést jako „plovoucí“, tj. oddělit od svislých konstrukcí dilatačním materiálem z minerální plsti v tl. 15 mm (nesmí být nahrazeno polystyrenem).
- **Cementové potěry dilatovat v plochách min. 25 m<sup>2</sup> nebo délkově max. po 6 m a u poměru stran větších než 4:1**
- Spáry se připravují před položením potěru pomocí vhodných spárových profilů.
- **Dilatační spáry je potřeba vytvořit i u různorodé prostorové geometrie, u stěn rozdělovací prostor, u dveřních otvorů a na přechodu různých tl. potěru.**
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou.
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda, atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu.
- Penetrace – podkladní nátěr zpevňující podklad, snižující jeho savost, neobsahující rozpouštědla, pro vnitřní použití na beton, pórobeton, omítku a sádkokarton.
- Lepicí tmel – flexibilní lepidlo pro vnější i vnitřní použití, s vysokou okamžitou přidržitostí pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu. Zatřídění dle EN 12 004 je

C2TE tzn. pevnost min. 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm, doba otevřenosti 30 minut.

- Spárování dlažeb – spárovací hmota pro šířku spár 1-5 mm, stálobarevná, vodě a mrazu odolná, s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin. Zatřídění dle EN 13 888 je CG2.

## **F Omítkový systém**

### **F1 Vystupující teracové prvky → stratigrafie vzorek A**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Pojivo                           | směs vzdušného vápna a portlandského cementu v poměru 4:1<br>Železitý pigment (železité odprašky) |
| Plnivo                           | směs vápence a stabilní tmavé horniny (bazalt)<br>Frakce 5,0 – 3,0 mm a 1,0 – 0,1 mm              |
| <b>Poměr plniva a pojiva 3:2</b> |   |

### **F2 Vystupující teracové prvky → stratigrafie vzorek B**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Pojivo                           | směs vzdušného vápna a portlandského cementu v poměru 4:1<br>Chemicky stálý zelený pigment -> šedá až šedozelená barva originálu |
| Plnivo                           | stabilní tmavé kamenivo (bazalt)<br>Frakce <0,1 – 4,0 mm   |
| <b>Poměr plniva a pojiva 1:1</b> |  |

### **F3 Probarvená fasáda → stratigrafie vzorek D**

|  |   |
|--|---|
| Pojivo   | směs vzdušného vápna a portlandského cementu v poměru 5:1<br>Železitý pigment (železité odprašky) |
| Plnivo   | kopaný písek<br>Frakce 0,2 – 1,0 mm   |
| <b>Poměr plniva a pojiva 3:2</b>   |   |
| Omítka bude provedena v souvrství: hrubá omítka + lepidlo s perlínkou + probarvené souvrství |   |

### **F4 Šedozelená fasáda → stratigrafie vzorek E**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Pojivo                           | směs vzdušného vápna a portlandského cementu v poměru 5:1<br>Chemicky stálý zelený a železitý pigment -> šedá až šedozelená barva originálu |
| Plnivo                           | kopaný písek<br>Frakce 0,3 – 1,1 mm   |
| <b>Poměr plniva a pojiva 3:2</b> |   |

### **F5 Teraco v oblasti soklu → stratigrafie vzorek G**

|        |  |
|--------|--|
| Pojivo | směs vzdušného vápna a portlandského cementu v poměru 3:1<br>Chemicky stálý zelený pigment -> šedá až šedozelená barva originálu |
|--------|--|

Plnivo

stabilní tmavé horniny (bazalt)  
Frakce 1,0 – 5,0 mm a <0,1 mm

**Poměr plniva a pojiva 3:2**

## Poznámky k provádění omítek

- Skladby omítek vycházejí ze stratigrafického a petrologického rozboru, tento dokument je doložen ve výkresové části

## G Skladba střechy

### G1 Střecha na terasách v úrovni půdy

|  |        |
|--|--------|
| Hydroizolace PVC (mechanicky kotvit) - <b>B<sub>ROOF</sub>(t3)</b> | 1,5 mm |
| <u>Geotextilie</u>   | 2 mm   |
|  | 3,5 mm |

Stávající skladba střešní konstrukce, z které byl odstraněn stávající asfaltový pás

## Poznámky k provádění střech

- Hydroizolaci vytáhnout na okolní stavební konstrukce a horkovzdušně natavit na ukončovací lištu z kaširovaného plechu daného systému (není třeba další oplechování).
- Hydroizolace mPVC, která je vystavena slunečnímu záření musí být provedena s odolností proti UV záření (vytažení, kotvená izolace, apod.)
- Po obvodu střechy a v detailech se provede jištění okrajů hydroizolace upevňovacími profily.
- Vnitřní hranu atiky před přetažením fólií vyztužit úhelníkem z kaširovaného plechu daného systému. Obdobně vyztužit i veškeré kouty a rohy.
- Prostupy VZT, ZTI řešit doplňkovými komponenty daného systému střešní krytiny.
- Dilatace řešit v rámci daného systému střešní krytiny.