**D.1.1.B.9 - VÝPIS SKLADEB, POVRCHŮ, OBKLADŮ**

**PŘÍLOHA SPECIFIKACE MATERIÁLŮ**

**akce: OPRAVY PROSTOR POD RAMPOU KOSTELA SV.MICHALA, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ V BRNĚ**

datum: 06 / 2019

zhotovitel dokumentace : atelier dwg s.r.o. Pekařská 384/13, 602 00 Brno

údaje o stavebníkovi: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, DOMINIKÁNSKÉ NÁM.1, 601 67 BRNO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S.1 | *PODLAHA – NOVÁ KONSTRUKCE* | | |
| **POPIS VRSTEV** *(skladba shora)* | | **TL. /mm/** | **POZNÁMKA** |
| NÁŠLAPNÁ VRSTVA KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ 60\*60CM | | 10 | *viz. SPECIFIKACE POVRCHŮ*  *BARVA ČERNÁ MAT* |
| LEPÍCÍ TMEL+HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA | | 5 | *PRO DLAŽBU* |
| PENETRACE | | - | *DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR* |
| VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÁ STĚRKA | | 10 |  |
| BETONOVÁ MAZANINA  +KARI SÍŤ 5\*5/100\*100 | | 55 |  |
| TEPELNÁ IZOLACE DO PODLAHY/ EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN | | 60 |  |
| BETONOVÁ MAZANINA | | 50 |  |
| OCHRANNÁ GEOTEXTILIE | | - | *OCHRANNÁ VRSTVA* |
| IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI  STĚRKA PRUŽNÁ MINERÁLNÍ S PRYŽOVÝM GRANULÁTEM MB2K | | 10 | *SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOUT TRHLINY, SPOTŘEBA 3,7KG/M2*  **8** |
| PENETRACE KIESOL STANDARD | | - | *SPOTŘEBA 0,10 KG/M2* |
| PODKLADNÍ BETON C12/15 X0 | | 100 | *PROSTÝ BETON* |
|  | | **Σ 300** |  |

###### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S.2 | *FASÁDNÍ STĚNA - DO NÁMĚSTÍ* | | |
| **POPIS VRSTEV** *(skladba zevnitř)* | | **TL. /mm/** | **POZNÁMKA** |
| NÁTĚR VNITŘNÍ VÁPENNÝ | | - | *viz. SPECIFIKACE POVRCHŮ, SPOTŘEBA 0,25L/M2*  **9** |
| OMÍTKA PRO ZAVHLÉ A ZASOLENÉ ZDIVO | | 40 | **5** *ROZSAH VIZ NÍŽE:* |
| * ŠPRIC SOLÍM ODOLNÝ SP PREP | |  | *SÍŤOVITĚ, SPOTŘEBA 2,5KG/M2*  *(DLE POKYNŮ VÝROBCE)* |
| * JÁDROVÁ A VYROVNÁVACÍ KOMPRESNÍ OMÍTKA SE SNÍŽENOU ALKALITOU, HYDROFILNÍ, SP LEVELL | |  | *S OBSAHEM PEMZOVÉHO GRANULÁTU, SPOTŘEBA 38KG/M2* |
| * VÁPENNÝ ŠTUK S PŘÍMĚSÍ PUCOLÁNŮ REINKALKSTUCK | |  | *SPOTŘEBA 3,0KG/M2* |
| pod úrovní izolace zdiva + 200mm nad: | |  |  |
| PLOŠNÉ MINERÁLNÍ DIFUZNÍ NÁTĚRY SULFÁTOSTÁLÉ | | - | **4** |
| ADHEZNÍ SULFÁTOSTÁLÝ NÁTĚR (VČ.SROVNÁNÍ PODKLADU) | | - | **3** |
| STÁVAJÍCÍ ZDIVO | | 900-400 | *CIHLA PLNÁ, PÁLENÁ* |
| STÁVAJÍCÍ KAMENNÝ OBKLAD | | - | *VČETNĚ OSTĚNÍ* |
|  | |  |  |
|  | | **1000-500** |  |

###### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S.3 | *STÁVAJÍCÍ ZDIVO – NA STYKU S TERÉNEM* | | |
| **POPIS VRSTEV** *(skladba zevnitř)* | | **TL. /mm/** | **POZNÁMKA** |
| NÁTĚR VNITŘNÍ VÁPENNÝ | | - | *viz. SPECIFIKACE POVRCHŮ, SPOTŘEBA 0,25L/M2*  **9** |
| OMÍTKA PRO ZAVHLÉ A ZASOLENÉ ZDIVO | | 40 | **5** *ROZSAH VIZ NÍŽE:* |
| * ŠPRIC SOLÍM ODOLNÝ SP PREP | |  | *CELOPLOŠNĚ, SPOTŘEBA 4,0KG/M2*  *(DLE POKYNŮ VÝROBCE)* |
| * JÁDROVÁ A VYROVNÁVACÍ KOMPRESNÍ OMÍTKA SE SNÍŽENOU ALKALITOU, HYDROFILNÍ, SP LEVELL | |  | *S OBSAHEM PEMZOVÉHO GRANULÁTU, SPOTŘEBA 38KG/M2* |
| * VÁPENNÝ ŠTUK S PŘÍMĚSÍ PUCOLÁNŮ REINKALKSTUCK | |  | *SPOTŘEBA 3,0KG/M2* |
| po úroveň stropů nebo klenby | |  |  |
| PLOŠNÉ MINERÁLNÍ DIFUZNÍ NÁTĚRY SULFÁTOSTÁLÉ WP SULFATEX – 2VRSTVY | | - | **4** *SPOTŘEBA 3,2KG/M2* |
| (DLE POKYNŮ VÝROBCE) | |  |  |
| ADHEZNÍ SULFÁTOSTÁLÝ NÁTĚR (VČ.SROVNÁNÍ PODKLADU) | | - | **3** |
| * PENETRACE PROTI SOLÍM KIESOL STANDARD | |  | *SPOTŘEBA 0,2KG/M2* |
| * SULFÁTOSTÁLÁ ADHÉZNÍ VRSTVA WP SULFATEX | |  | *SPOTŘEBA 1,6KG/M2* |
| * SP LEVELL SE SÍRANOVZDORNÝM POJIVEM (DLE POKYNŮ VÝROBCE) | |  | *SPOTŘEBA 5-8KG/M2 (ZAPLNĚNÍ SPÁR A KAVEREN), DO ČERSTVÉHO VYROVNÁNÍ DO SOUVISLÉ PLOCHY* |
| STÁVAJÍCÍ ZDIVO | | 900-400 | *CIHLA PLNÁ, PÁLENÁ* |
| STÁVAJÍCÍ TERÉN | | - | *ZEMINA* |
|  | | **950-450** |  |

###### 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S.4 | *STÁVAJÍCÍ KLENBY* | | |
| **POPIS VRSTEV** *(skladba zevnitř)* | | **TL. /mm/** | **POZNÁMKA** |
| NÁTĚR VNITŘNÍ VÁPENNÝ | | - | *viz. SPECIFIKACE POVRCHŮ, SPOTŘEBA 0,25L/M2*  **9** |
| OMÍTKA PRO ZAVHLÉ A ZASOLENÉ ZDIVO | | 40 | **5** *ROZSAH VIZ NÍŽE:* |
| * ŠPRIC SOLÍM ODOLNÝ SP PREP | |  | *SÍŤOVITĚ, SPOTŘEBA 2,5KG/M2*  *(DLE POKYNŮ VÝROBCE)* |
| * JÁDROVÁ A VYROVNÁVACÍ KOMPRESNÍ OMÍTKA SE SNÍŽENOU ALKALITOU, HYDROFILNÍ, SP LEVELL | |  | *S OBSAHEM PEMZOVÉHO GRANULÁTU, SPOTŘEBA 38KG/M2* |
| * VÁPENNÝ ŠTUK S PŘÍMĚSÍ PUCOLÁNŮ REINKALKSTUCK | |  | *SPOTŘEBA 3,0KG/M2* |
| STÁVAJÍCÍ KLENBA - CIHELNÁ | | 300 | *CIHLA PLNÁ, PÁLENÁ* |
| STÁVAJÍCÍ TERÉN | | - | *ZEMINA* |
|  | | **350** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S.5 | *STÁVAJÍCÍ ZDIVO – V MÍSTĚ KERAMICKÝCH OBKLADŮ* | | |
| **POPIS VRSTEV** *(skladba zevnitř)* | | **TL. /mm/** | **POZNÁMKA** |
| OBKLAD KERAMICKÝ VELKOFORMÁTOVÝ 60\*60CM | | - | *viz. SPECIFIKACE POVRCHŮ*  *BARVA BÍLÁ MAT* |
| LEPÍCÍ TMEL+HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA | | - | *PRO OBKLAD* |
| OMÍTKA PRO ZAVHLÉ A ZASOLENÉ ZDIVO | | 40 | **5** *ROZSAH VIZ NÍŽE:* |
| * ŠPRIC SOLÍM ODOLNÝ SP PREP | |  | *CELOPLOŠNĚ, SPOTŘEBA 4,0KG/M2*  *(DLE POKYNŮ VÝROBCE)* |
| * JÁDROVÁ A VYROVNÁVACÍ KOMPRESNÍ OMÍTKA SE SNÍŽENOU ALKALITOU, HYDROFILNÍ, SP LEVELL | |  | *S OBSAHEM PEMZOVÉHO GRANULÁTU, SPOTŘEBA 38KG/M2* |
| * nebude nanášena štuková finální vrstva | |  |  |
| VRSTVY **3+4** BUDOU VYTAŽENY MINIMÁLNĚ DO ÚROVNĚ OBKLADŮ | |  | *(DLE POKYNŮ VÝROBCE)* |
| PLOŠNÉ MINERÁLNÍ DIFUZNÍ NÁTĚRY SULFÁTOSTÁLÉ WP SULFATEX – 2VRSTVY | | - | **4** *SPOTŘEBA 3,2KG/M2* |
| ADHEZNÍ SULFÁTOSTÁLÝ NÁTĚR (VČ.SROVNÁNÍ PODKLADU) | | - | **3** |
| * PENETRACE PROTI SOLÍM KIESOL STANDARD | |  | *SPOTŘEBA 0,2KG/M2* |
| * SULFÁTOSTÁLÁ ADHÉZNÍ VRSTVA WP SULFATEX | |  | *SPOTŘEBA 1,6KG/M2* |
| * SP LEVELL SE SÍRANOVZDORNÝM POJIVEM (DLE POKYNŮ VÝROBCE) | |  | *SPOTŘEBA 5-8KG/M2 (ZAPLNĚNÍ SPÁR A KAVEREN), DO ČERSTVÉHO VYROVNÁNÍ DO SOUVISLÉ PLOCHY* |
| STÁVAJÍCÍ ZDIVO | | 900-400 | *CIHLA PLNÁ, PÁLENÁ* |
|  | | **950-450** |  |

###### OZNAČENÍ MATERIÁLŮ ODPOVÍDAJÍ OZNAČENÍ V ČÁSTI NÁVRH SANAČNÍCH OPATŘENÍ

**VÝPIS POVRCHŮ**

**P.1 KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ**

KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ REKTIFIKOVANÁ,

ROZMĚR 60\*60CM, TL.10MM,

BARVA ČERNÁ, MATNÁ. POVRCH PROTISKLUZOVÝ.

VČETNĚ SOKLU Z TYPOVÉ TVAROVKY, VÝŠKA SOKLU 150MM.

DLAŽBA OSAZENA DO HYDROIZOLAČNÍHO TMELE.

SPÁROVACÍ HMOTA TMAVĚ ŠEDÁ, Š.SPÁRY 1,0MM

**P.2 KERAMICKÝ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÝ, V=200CM**

KERAMICKÝ OBKLAD VELKOFORMÁTOVÝ REKTIFIKOVANÝ,

ROZMĚR 60\*60CM, TL.10MM,

BARVA BÍLÁ, MATNÁ. POVRCH HLADKÝ.

OBKLAD OSAZEN DO HYDROIZOLAČNÍHO TMELE.

SPÁROVACÍ HMOTA TMAVĚ ŠEDÁ, Š.SPÁRY 1,0MM

ROHY OBKLADU OPATŘENY NEREZOVOU TYPOVOU LIŠTOU

VNITŘNÍ PARAPETY OKEN – KERAM.OBKLAD BÍLÁ, DESKA BEZE SPÁRY

**P.3 NÁTĚR VNITŘNÍ VÁPENNÝ**

NAPŘÍKLAD COLOR CL HISTORIC, SPOTŘEBA 0,25L/M2,

BARVA BÍLÁ, RUSTIKÁLNĚ VÁPENNĚ MATNÁ.

NA BÁZI DISPERGOVANÉHO BÍLÉHO VÁPENNÉHO HYDRÁTU,

HUSTOTA 1,54G/CM3, PRO NATÍRÁNÍ VÁLEČKEM, ŘEDITELNÉ VODOU

VYSOKÁ SCHOPNOST DIFÚZE – PRO PÁRU I KAPALNOU VODU,

VYSOKÁ ADHEZE NA MINERÁLNÍ PODKLAD, ODOLNOST PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM , VLIVŮM STŘÍDÁNÍ TEPLOT,

EKOLOGICKY NEZÁVADNÉ

**POZNÁMKA:**

- OZNAČENÍ TŘÍD BETONU JE UVEDENO DLE ČSN EN 206-1

- POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ VIZ BLÍŽE PBŘ.

- VŠECHNY NÁŠLAPNÉ VRSTVY A POHLEDOVÉ MATERIÁLY BUDOU PŘED MONTÁŽÍ

PŘEDLOŽENY K ODSOUHLASENÍ V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU

- VŠECHNY VÝŠE UVEDENÉ MATERIÁLY MUSÍ BÝT APLIKOVÁNY V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI A BEZPEČNOSTNÍMI POSTUPY VÝROBCE. VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT SCHOPNY PROKÁZAT TZV. „DOKLAD O SHODĚ“.

- NÁŠLAPNÉ VRSTVY JSOU VŽDY UVEDENY VČ. SOKLU (TJ. LIŠT APOD.), KTERÝ BUDE PŘEDLOŽEN K ODSOUHLASENÍ V RÁMCI AD.

- U VRSTEV NA KTERÉ BUDE KLADENA NÁŠLAPNÁ VRTSVA SMÍ BÝT MAX. ODCHYLKA OD ROVINNY ± 2MM NA 2M LATI.

- MONOLITICKÉ VRSTVY PODLAHY MUSÍ BÝT DILATOVÁNY OD SVISLÝCH KONSTRUKCÍ MIN. 10mm eps.

- MUSÍ BÝT DODRŽENY TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY PRO KLADENÍ JEDNOTLIVÝCH VRSTEV DLE VÝROBCŮ (ZEJMÉNA MAX. OBJ. VLHKOST A TEPLOTA )

- U BETONOVÝCH MAZANIN MUSÍ BÝT TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA MEZI PROVEDENÍM BETONOVÉ MAZANINY /CEM. POTĚRU/ A KLADENÍM DALŠÍCH VRSTEV, ABY SE V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE OMEZILA ZABUDOVANÁ VLHKOST

-VŠECHNY MONOLITICKÉ VRSTVY JE NUTNÉ DILATOVAT, ŠÍŘKA DILATAČNÍ SPÁRY MIN. 2mm, DILATAČNÍ SPÁRY SE VYPLNÍ JEMNÝM HYDROFOBIZOVANÝM ZÁSYPEM

a/ všechny nevyztužené monolitické vrstvy nechráněné tepelnou izolací se dilatují

ve čtvercích 2x2 m

b/ monolitické nevyztužené vrstvy které jsou chráněny tepelnou izolací se dilatují ve

čtvercích 6x6 m

c/ ve střešním plášti musí probíhat dilatace všech monolitických vrstev od atikové

konstrukce

- MUSÍ BÝT DODRŽENY HODNOTY MAXIMÁLNÍ HMOTNOSTÍCH VLHKOSTÍ PRO ZABUDOVANÝCH MATERIÁLŮ:

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERIÁL** | **MAX. HMOTNOSTÍ VLHKOST /%/** |
| dřevo | 18 |
| polystyren expandovaný | 25 |
| polystyren extrudovaný | 10 |
| pórobetony  a/ do 450kgm-3  b/ do 700kgm-3 | 40  35 |
| cementový potěr | nesmí bránit kladení hydroizolace nebo podlahové krytiny |

Pokud se kdekoliv v textu objevují odkazy na obchodní firmy, názvy, specifická označení výrobků a služeb, jedná se pouze o příkladný popis řemeslného zpracování, vizuálního, kvalitativního a technologického standardu a jednoznačně se připouští použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení.