

PRÍPRAVA NOSNEJ KONŠTRUKCIE

Odstránenie všetkých voľne oddeliteľných častí a zbavenie nečistôt

Nosnú konštrukciu je potrebné zbaviť všetkých nášľapných vrstiev, izolácie, nenosných vyrovnávacích materiálov a všetkých nesúdržných voľne sa oddeľujúcich častí konštrukcie (otryskanie, obrúsenie). Pri odkrytí výstuže železobetónovej konštrukcie je vhodné prizvať projektanta - statika, ktorý na základe diagnostiky stavu železobetónovej nosnej konštrukcie rozhodne o rozsahu sanačných prác a prípadných ďalších opatreniach.

Upravené čielka a podhl'ady, povrchu zvislých konštrukcií

ŽB konštrukcie sa po hrubom vyrovnaní sanačnou hmotou zahľadia vhodným stierkovým tmelom s vložením armovacej tkaniny a príslušných rohových profilov. Plochy je možné po vyschnutí, najskôr však po 2 dňoch, vyhladiť vybrúsením a následne opatriť penetráciou a zvolenou povrchovou úpravou. Doporučujeme osadiť na spodnú hranu čela profil rohový s okapničkou pre zamedzenie zatekaniu vody na podhl'ad.

Odporúčanie -zateplenie balkónovej dosky

Aby sme zamedzili ďalšiemu tepelnému namáhaniu železobetónovej konštrukcie odporúčame tieto konštrukcie chrániť kontaktným zatepl'ovacím systémom prípadne prerušiť tepelný most v mieste styku so stenou.

Vytvorenie spádovej vrstvy - pomalý variant, dozrievanie 28 dní

Na vytvorenie spádovej vrstvy, nanášame bežným spôsobom a hladiacou latou sa upraví do spádu 1,5% smerom od zvislej konštrukcie. Aplikčná hrúbka 10-100 mm. Podkladovú betónovú plochu je nutné pred aplikáciou vopred napenetrovať. Následné ďalšie aplikácie akýchkoľvek vrstiev možné po 28 dní zrenia betónového. poteru! Po aplikácii je nutné vyhnúť sa priamemu slnečnému svitu a to min. 36 hodín a pravidelne vlhčiť podklad !!!

Vytvorenie spádovej vrstvy - rýchly variant, následné aplikácie možné po cca 3 hod.

Pre vytvorenie spádovej vrstvy sa nanáša bežným spôsobom a hladiacou latou sa upraví v spáde 1,5% smerom od zvislej konštrukcie. Aplikčná hrúbka 15-100 mm, po vyzretí (cca 3 hod) možno vrstviť. Podkladovú betónovú plochu je nutné pred aplikáciou vopred dôkladne napenetrovať. Balkónový poter je nutné dilatovať podľa všeobecných zásad. Po aplikácii je nutné vyhnúť sa priamemu slnečnému svitu a to po celú dobu zrenia a pravidelne vlhčiť !!!

PREVEDENIE HYDROIZOLÁCIE A LEPENIE DLAŽBY

- Pripravený podklad napenetrujeme.
- Osadíme balkónový profil Maxi na spádovú vrstvu a zafixujeme ho cez perforovanú časť do hydroizolačnej vrstvy. Jednotlivé diely balkónového profilu priložíme k sebe s dilatačnou medzerou 2mm, medzeru následne prekryje systémovou spojku, ktorú zafixujeme trvale pružným tmelom. Cez perforovanú časť balkónového profilu zatlačíme izolačný butylový pás pozdĺžne tak, aby jedna časť zakrývala perforáciu profilu a druhá časť bola ukotvená vo vytvrdnutej izolačnej hmote. Po uložení izolačného pásu doplníme hydroizolačné hmoty po zvyšnej ploche nášľapnej vrstvy. V styku s horizontálnou časťou vložíme do prvej vrstvy izolačnú pásku a prikryjeme druhou vrstvou. Pri aplikácii hydroizolačných hmôt je nutné zamedziť priamemu slnečnému žiareniu a to po celú dobu zrenia!!!
Hydroizolačnú stierku je možné vykonávať na vyzretý podklad s minimálnou pevnosťou v tlaku 20 MPa!!!
- Po pochôdnosti izolačnej vrstvy celoplošne aplikujeme druhú vrstvu hydroizolačnej stierky.

Lepenie dlažby vysoko flexibilným tmelom

Nanášanie tmelu sa vykonáva bežným, obojstranným spôsobom - buttering-floating. Pokládka dlažby začína vždy od odkvapového profilu! Prvý rad dlaždíc nutné osadiť min. 3- 6 mm od hrany profilu. Styk prvého radu dlaždíc s balkónovým profilom je nutné vytmeliť trvale pružným tmelom.

Odporúčaný typ a rozmer používaných dlaždíc je rozmer 200x200mm a to kvôli väčšiemu množstvu škár ktoré po vyplnení flexibilnou škárovacou hmotou plní lepšie dilatačnú funkciu.

Lepenie soklu

Obklad sokla sa nalepí tmelom tr. C2 tak, aby škára medzi dlažbou a soklom vyplnená trvale pružným tmelom bola 3-6 mm široká. Do škáry vložíme dištančný povrazec a následne voľné časti škáry vyplníme polyuretánovým tmelom. Variantne môžeme styk dlažba - sokel vytvoriť vložением rohovej dilatačnej lišty.

V miestach napojenia dlažby na dverový rám, prípadne iný rám, môžeme použiť soklovú lištu, ktorá sa osadí do lepiaceho tmelu s navlečením na dlaždicu zároveň nalepí (samolepiacou vrstvou) na rám. Prípadne iným spôsobom s dodržaním pružného a vodotesného spoja.

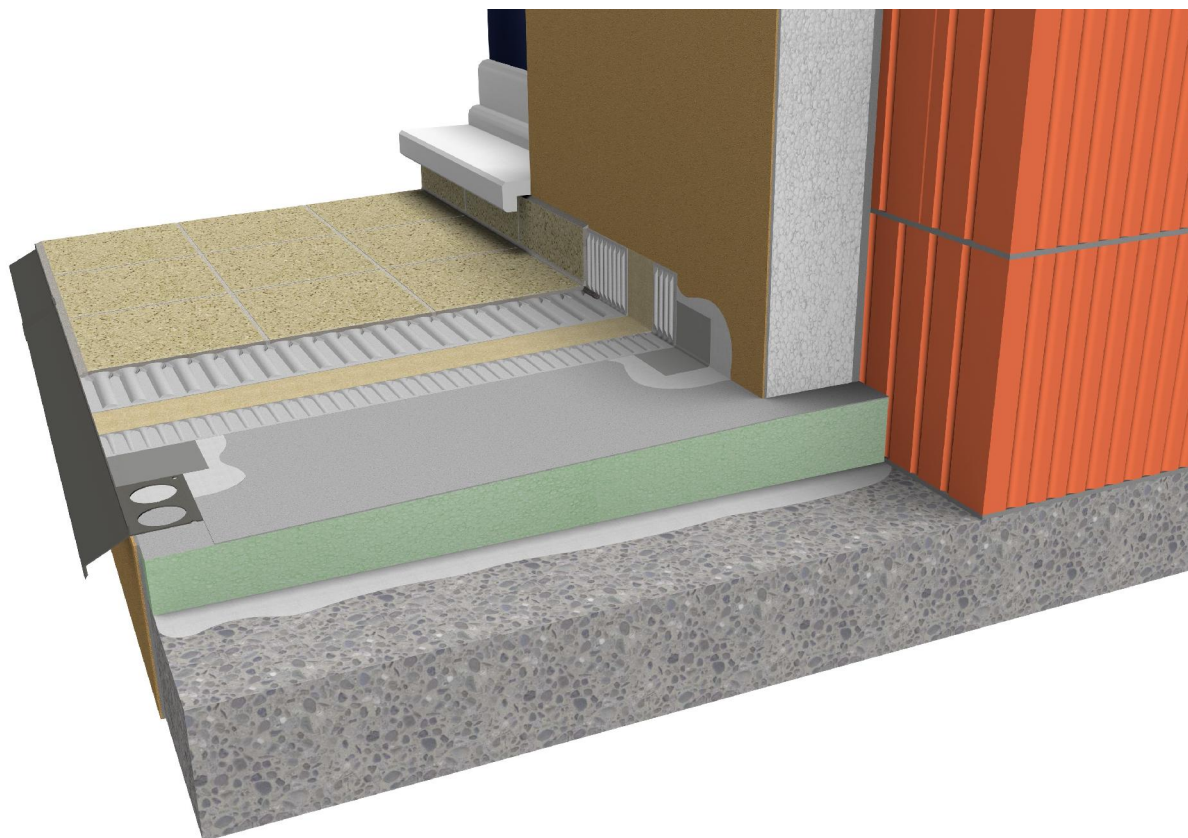
Vyškárovanie dlažby škárovacími hmotami.

Škáry v ploche dlažby a zvislé škáry sokla sa škárujú flexibilnými škárovacími hmotami. Minimálna hrúbka škáry je 5 mm. Pod dlažbou nesmú zostať duté miesta.

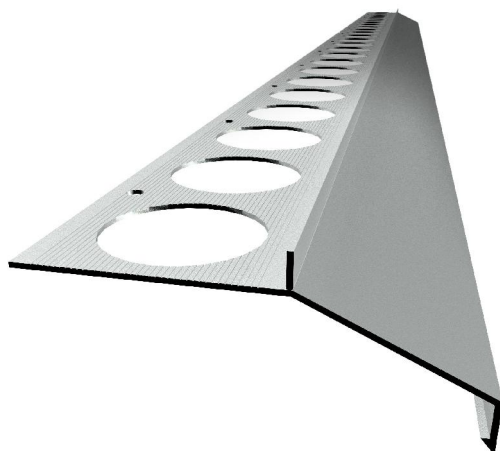
Všeobecné požiadavky:

Všetky práce je potrebné vykonávať za priaznivých poveternostných podmienok a teplôt. Pri príprave a spracovaní používaných hmôt je potrebné postupovať podľa platných technických listov a dodržiavať podmienky a postupy všeobecne platné pre vykonávanie používaných materiálov.

Celkový pohľad – Balkónový profil Maxi



Balkónový profil Maxi



Návrh riešenia

CELOX spol. s r.o. Družstevná 1 90023 Viničné Slovensko
www.celox.sk



BALKÓN - návrh riešenia

MAXI

- 1 - KERAMICKÁ DLAŽBA
- 2 - ELASTICKÁ MRAZUVZDORNÁ LEPIACA MALTA
- 3 - SEPARAČNÁ FÓLIA CS alebo FÓLIA CI
- 4 - BALKÓNOVÝ PROFIL - MAXI
- 5 - BUTYL PÁSKA špeciál
- 6 - TESNIAC TMEL
- 7 - UPEVNŇOVACIA SKRUTKA
- 8 - CEMENTOVÝ SPÁDOVÝ POTER
- 9 - TEPELNÁ IZOLÁCIA
- 10 - BALKÓNOVÁ KONŠTRUKCIA
- 11 - TEPELNÁ IZOLÁCIA + OMIETKA
- 12 - TESNIACA POLYURETÁNOVÁ ŠNÚRA

