

Martin Klucho
OSMM Ostrov

8.4.2019

Návrh materiálů a stručný technologický postup na opravu a sanaci ochozů bazénu ZŠ Masarykova Ostrov

Vážený pane,
na základě společné prohlídky stavby, Vám předkládám stručný technologický postup a návrh materiálů uvažovaných pro izolaci a sanaci ochozů kolem bazénu na výše uvedené stavbě. Vzhledem k zatížení vlhkostí, doporučujeme použití vhodných materiálů, které jsou pro toto zatížení certifikovány - tedy doporučuji dvoukomponentní hydroizolaci s tekutým plastifikátorem a vysoce flexibilní lepidla a spárovací hmoty vhodné do trvalého zatížení vodou.

Oprava bazénových ochozů:

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, nosný, provede se tedy odstranění dlažby a všech nesoudržných vrstev, pokud by nebyl podklad nosný, dojde k odstranění i spádových betonových vrstev a provedení nových dle potřebné tloušťky.

Na připravený podklad doporučuji celoplošně provést penetraci ASO-Unigrund K (1:4 s vodou), v místech upravení spádu a případných lokálních vysrávek podkladu použít vyrovnávací stěrku **Solocret 15 (2-20mm v prac.kroku)**.

Izolace, lepení dlažeb, spárování:

V přechodu na nerezový lem bazénu provést epoxidovou penetraci Asodur GBM (G1270), penetraci zasypat křemičitým pískem, aby byla následně zaručena odhezní vrstvy ve spojení s hydroizolační stěrkou, stejně tak ošetřit lem přechodu na odvodňovací žlábek.

Na připravený podklad se ve dvou krocích aplikuje stěrková izolace **Aquafin 2K/M plus** spotřeba **3,5 kg/m²** (tl.min.2mm), s vložením pásek **ASO-Dichtband weis** ve všech rozích, přes dilataci a přechodu na nerezový žlábek bazénu použít pásku **ASO-Dichtband 2000 š.20cm**.

Následně se do flexibilního lepidla **Lightflex** - nutno lepit systémem butering-floating (oboustranně, bezdutinově), položí dlažba.

Po technologické pauze min. 4 dny (v závislosti na teplotě a vlhkosti) se dlažba vyspárjuje epoxidovou spárovací hmotou **ASODUR Design**.

Spára v rozích a dilatacích se vyspárjuje silikonovým tmelem **Escosil UW**, před tmelením se do spáry vloží mirelonový separační provazec např. ASO-SR10.

Sanace stropní betonové konstrukce –

Podklad:

Podklad celé plochy musí být nosný a zbavený všech nesoudržných a možných separačních vrstev (mastnota, staré nátěry, cementové mléko,...), aby tvořil otevřenou porézní strukturu, dále musí mít pevnost v tahu 1,5N/mm². Musí se tedy vhodně připravit, např. broušením, popř. tryskáním s abrazivem.

Ocelový podklad musí být zbaven všech nečistot, rzi a mastnoty.

Minerální ochrana koroze **Asocret-KS/HB** se nanáší na výztuž ve dvou krocích - nutná technologická přestávka pro vyschnutí předchozí vrstvy cca 24hod v závislosti na počasí.

Reprofilace hrubá -

Adhezní můstek **Asocret-KS/HB** vkartáčuje do podkladu, přičemž před nátěrem adhezního můstku musí být podklad matně vlhký. Adhezní můstek je možno vynechat, pokud hrubá sanační malta nebude aplikována ručně, ale strojně vhodným zařízením. Sanační malta na opravu hrubých nerovností **Asocret -BIS 5/40** se nanáší do „čerstvého“ adhezního můstku v potřebné tloušťce (5 – 40 mm v jednom pracovním kroku). V případě potřeby vyrovnaní větší tloušťky než 40 mm je nutno povrch zdrsnit a po řádném vytvrzení aplikovat adhezní můstek Inducet BIS 0/2 (včetně navlhčení) a do čerstvého adhezního můstku nanést další vrstvu Inducet BIS 5/40 v tl. max 40 mm. Tento postup opakovat až do úplného vyrovnaní.

Reprofilace jemné -

Jemná sanační malta **Asocret -BIS 1/6** se nanáší na navlhčený podklad v požadované tloušťce (1mm až max. 6 mm) v pracovním kroku.

Následně je možné použít finální sjednocující nátěr betonové konstrukce s brzdou Remistar.

V případě jakéhokoliv dotazu jsme Vám plně k dispozici, telefonicky či osobně. Kontaktujte mne na čísle 777 575379.

S pozdravem

Viktor Friml
SCHOMBURG Čechy a Morava s.r.o.