**Izolace zdiva z interiéru**

* **Diagnostika podkladu**

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze zjištění míry zavlhčení zdiva, obsahu vodorozpustných solí, určení zdroje a místa vstupu vlhkosti do konstrukce, stav – soudržnost/pevnost sanované konstrukce.

***KROK 1***

INJEKTÁŽNÍ KRÉM

* **Příprava**

Injektáž proveďte u paty zdiva. Rozměřte a označte body určené k vývrtům. Osová vzdálenost mezi vrty bude 8-12 cm. Průměr vrtů 12 – 16 mm. Vrty se provádí vodorovně. Délka vrtu končí cca tloušťka zdi mínus 5cm. Vyvrtané otvory musí být vyfoukány stlačeným vzduchem, aby se z nich odstranil prach.

* **Aplikace**

Vložte trubičku injektážní tlakové pistole do vyvrtaného otvoru a tento vypěňte injektážním krémem až po okraj. Po vstřebání krému do zdiva – uzavřete vyvrtané otvory běžnou vpc maltou nebo těsnící maltou**.**

***KROK 2***

TĚSNÍCÍ KLÍN - FABION

* **Příprava**

Obnaženou zeď a betonovou mazaninu zbavíme nesoudržných částí a důkladně očistíme od zbytků zeminy a dalších kontaminací.

* **Aplikace**

Na povrch očištěného zdiva/betonové mazaniny, v místě jejich styku naneseme polymer-cementovou vyrovnávací/těsnící maltu tak**,** abychom vytvořili fabion-těsnící klín. Maltu připravíme smícháním s vodou. Na provedení fabionu/těsnícího klínu namícháme maltu hustější, poměr vody cca2,5l/25kg suché maltové směsi. Povrch těsnícího klínu srovnáme a uhladíme tzv. žlábkovou lžící.

***KROK 3***

CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

**Izolace betonové podlahy a zdiva pod injektážním vrtem**

* **Příprava podkladu**

Podklad musí být soudržný, celistvý, bez uvolněných částí. Nesmí na něm být zbytky jakýchkoliv látek omezujících savost betonu či kontaminace řasou či plísní. Nepřípustné jsou solné výkvěty. Všechny uvedené látky musí být z povrchu betonové podlahy odstraněny.

* **Aplikace**

Cementovou hydroizolační stěrku smícháme s čistou vodou v poměru cca 5lt / pytel 20kg. Namíchanou směs bez hrudek aplikujeme štětkou ve 2 vrstvách u zemní vlhkosti nebo ve 3 vrstvách v případě zatížení tlakovou vodou. Mezi jednotlivým vrstvami dodržujeme technologické přestávky 4-8 hod. dle teploty prostředí. Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je max. 45 min.

* **Povrchová úprava**

20 hod. po dokončení posledního nátěru cementové hydroizolační stěrky, začneme pokládat tepelně izolační desky na betonovou mazaninu. Svislou plochu, kde je cementová hydroizolační stěrkananesena na zdivu, opatříme cementovým adhezním můstkem**.**

***KROK 4***

ADHEZNÍ MŮSTEK

* **Aplikace**

Na vyschlou/vytvrdlou cementovou hydroizolační stěrku naneseme celoplošně cementový adhezní podhoz. Uvedený podhoz nanášíme ostrým náhozem zednickou lžící, v tloušťce cca 5mm. Pozor doba zpracování je pouhých 15 min. od smíchání s vodou. Povrch nijak neupravujeme, necháme v podobě po náhozu.

***KROK 5***

SANAČNÍ OMÍTKA

Po vyschnutí cementového adhezního můstku, ≥ 45min. naneseme sanační omítku. Omítka se připraví smícháním s čistou vodou v poměru 4,2ltvody/20kg pytel. Aplikace se provádí ve 2 na sebe navazujících vrstvách. 1. vrstva se nahazuje zednickou lžící na očištěné a navlhčené zdivo, v tloušťce 5-10 mm. 2. vrstva následuje 2-24 hod. po dokončení vrstvy první – dle teplotních podmínek. U vysokého stupně zasolení zdiva musí být technologická přestávka mezi vrstvami 24 hod. Nanášíme v tloušťce 10-15 mm, tak aby celková tloušťka omítkového souvrství byla min. 20 mm, optimálně 30 mm. Po nahození povrch omítky srovnáme omítkářskou latí a po zavadnutí lehce uhladíme dřevěným nebo PUR hladítkem. Nestlačujeme!

* **Povrchová úprava**

5dní po dokončení omítkářských prací aplikujte vyhlazovací štukovou omítku a po zavadnutí ji povrchově upravíme molitanovým nebo plstěným hladítkem.