**DODATEČNÁ VNĚJŠÍ BITUMENOVÁ IZOLACE SKLEPNÍ OBVODOVÉ ZDI - REKONSTRUKCE**

* **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***

VYROVNÁNÍ POVRCHU ZDIVA + FABION

* **Příprava**

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

* **Aplikace**

Na povrch očištěného zdiva naneseme vyrovnávací/těsnící maltu**,** abychom srovnali nerovnosti starého zdiva a vytvořily rovný a hladký povrch pro následnou aplikaci hydroizolace. Na styku zdiva se základovým pasem vytvoříme fabion / těsnící klín ze stejné malty, kterou jsme použili na vyrovnání povrchu. Maltu připravíme smícháním s vodou v poměru cca 3lt na 25kg suché maltové směsi. Nanášíme ocelovým hladítkem v tloušťce potřebné k vyrovnání zdiva a vyplnění spár ve zdivu. Na provedení fabionu/těsnícího klínu namícháme maltu hustější, poměr vody cca2,5l/25kg suché maltové směsi. Fabion provádím speciální nářadím – žlábkovou lžící.

***KROK 2***

INJEKTÁŽNÍ KRÉM

* **Příprava**

Injektáž provádíme 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 5 cm. Vyvrtané otvory musí být vyfoukány stlačeným vzduchem, aby se z nich odstranil prach.

* **Aplikace**

Vložte trubičku injektážní tlakové pistole do vyvrtaného otvoru a tento vyplňte injektážním krémem až po okraj. Po vstřebání krému do zdiva – uzavřete vyvrtané otvory běžnou vpc maltou, nebo vyrovnávací maltou, kterou jsme použili v předchozím kroku.

***KROK 3***

BITUMENOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

* **Příprava podkladu**

Na zdivo upravené vyrovnávací/těsnící maltou naneseme rounovým válečkem penetrační nátěr, připravený smícháním 10 dílů vody s 1 dílem bitumenové hydroizolační stěrky.

* **Aplikace**

Na napenetrovaný podklad natáhneme nerezovým hladítkem 1.vrstvu /scratch vrstva/ těsnící bitumenové stěrky. Vrstva má tloušťku filmu a slouží zejména k zaplnění pórů v povrchu podkladu .

Jakmile tato vrstva uschne, naneste vrstvu stěrky v celkové tloušťce 3 mm.

V případě, že je stěrková izolace navržena proti tlakové vodě, vkládáme do této ještě čerstvé vrstvy celoplošně výztužnou tkaninu R131. Vloženou tkaninu následně překryjeme 1 vrstvou bitumenové stěrky. Celková tloušťka izolační stěrky musí být 4 mm.

Po aplikaci necháme nanesenou stěrku řádně vyschnout, min. 3dny, závisí na povětrnostních podmínkách. První den chráníme před deštěm.

***KROK 4***

**NOPOVÁ FOLIE**

* **Aplikace**

Na vyschlou bitumenovou stěrku přiložíme nopovou folii jako ochranu proti mechanickému poškození. Nopy folie musí být otočeny směrem od izolované konstrukce – do terénu. Po instalaci nopové folie je možné zaizolovanou konstrukci zasypat zeminou.

***KROK 5***

REAKTIVNÍ FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

* **Ukončení**

Ukončení / napojení bitumenové izolační stěrky nad upraveným terénem proveďte reaktivní těsnící stěrkou.

***KROK 6***

adhezní můstek na hydroizolační stěrky

* **Povrchová úprava**

Pro aplikace jakékoliv jádrové nebo sanační omítky upravte povrch reaktivní hydroizolační stěrky s cementovým adhezním můstkem. Adhezní můstek proveďte ručním náhozem zednickou lžící. 45 min. po aplikaci lze zahájit omítková práce.