**OBOUSTRANNÁ INJEKTÁŽ ZDIVA ŠÍŘE ≥ 60 CM**

* **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***

 **WEBERTEC 946 -** INJEKTÁŽNÍ KRÉM

* **Příprava**

Injektáž provedeme z vnější strany u paty zdiva. Ze strany vnitřní /sklep/ injektáž provedeme těsně pod stropní konstrukcí. Rozměříme a označíme body určené k vývrtům. Osová vzdálenost mezi vrty bude 8-12 cm. Průměr vrtů 12 – 16 mm. Vrty se provádí z obou stran sanované konstrukce pod úhlem cca 20-40 °. Mělo by dojít k jejich protknutí. Délka každého vrtu končí cca tloušťka zdi mínus 5 cm. Vyvrtané otvory musí být vyfoukány stlačeným vzduchem, aby se z nich odstranil prach. Uvedený postup je platný pro injektování z vnější i vnitřní strany.

* **Aplikace**

Vložíme trubičku injektážní tlakové pistole do vyvrtaného otvoru a tento vyplníme injektážním krémem až po okraj. Po vstřebání krému do zdiva – uzavřeme vyvrtané otvory běžnou vpc maltou nebo těsnící maltou **webertec 933.**

***KROK 2***

 **WEBERTEC 933** – VYROVNÁNÍ POVRCHU ZDIVA + FABION

* **Příprava**

Vnitřní zeď zbavíme původní omítky a nesoudržných částí, chybějící cihly doplníme novým keramickým střepem. Celou plochu zbavíme prachu a nečistot. Před nanášením vyrovnávací malty **webertec 933**, povrch zdiva i betonové podlahy zvlhčíme.

* **Aplikace**

Na povrch očištěného a zvlhčeného zdiva, v místě kde se zeď stýká s podlahou, naneseme pomocí žlábkové lžíce vyrovnávací/těsnící maltu **webertec 933** a vytvoříme zde fabion / těsnící klín. Maltu připravíme smícháním s vodou v poměru cca 2,5lt na 25kg suché maltové směsi. Fabion provádíme speciální nářadím – žlábkovou lžící .

***KROK 3***

**WEBERTEC 824** – CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

* **Příprava podkladu**

Podklad musí být soudržný, celistvý bez uvolněných částí. Nesmí na něm být zbytky jakýchkoliv nesoudržných částí či kontaminace řasou nebo plísní. Nepřípustné jsou solné výkvěty. Všechny uvedené látky musí být z povrchu zdiva odstraněny.

* **Aplikace**

Na povrch očištěného a zvlhčeného zdiva naneseme hydroizolační stěrku **webertec 824**. **Webertec 824** 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 jednotlivými vrstvami dodržujte technologické přestávky 4-8 hod., dle teploty prostředí. Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je max. 45 min.

***KROK 4***

**WEBERSAN 951 S** – REAKTIVNÍ ADHEZNÍ MŮSTEK NA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY

20 hod. po dokončení posledního nátěru vodotěsnou izolací **webertec 824**, začneme nahazovat adhezní postřik **webersan 951 S**. Postřik musí být aplikován celoplošně. Uvedený podhoz nanášíme ostrým náhozem zednickou lžící, v tloušťce cca 5mm. Pozor doba zpracování pouhých 15min. Povrch nijak neupravujeme, necháme v podobě po náhozu.

***KROK 5***

**WEBERSAN THERMO** – SANAČNÍ OMÍTKA

Po vytvrdnutí adhezního postřiku **webersan 951 S**, nejdříve za 45 min. po jeho aplikaci naneseme sanační omítkový systém **webersan thermo** s tepelně izolačním a protiplísňovým účinkem.

* **Aplikace**

Na povrch adhezního postřiku nahodíme celoplošně, zednickou lžící podkladní podhoz z omítky **webersan super** v tloušťce cca 5 mm. 24 hod. po dokončení podhozu naneseme sanační omítku **webersan thermo**. Omítku naneseme v tloušťce 30 mm. Doba zpracovatelnosti omítky je 60 min. Povrch srovnáme omítkářskou latí a po zavadnutí lehce uhladíme dřevěným nebo PUR hladítkem. Pokud vyžadujeme, aby nahozená omítka byla rezistentní napadení řasou a plísní, nesmí být na její povrch aplikován žádný jiný materiál.

***KROK 6***

**WEBERSAN SUPER** – SANAČNÍ OMÍTKA

ÚPRAVA OBVODOVÉ ZDI Z VNĚJŠÍ STRANY

* Aplikace

Sanační omítku **webersan super** připravíme smícháním suché směsi s vodou v poměru 4,2 lt vody/20kg suché směsi. **Webersan super** se aplikuje ve 2 vrstvách, ručním náhozem zednickou lžící. První vrstvu naneseme celoplošně na očištěné a navlhčené zdivo v tloušťce 5-10 mm. Omítku necháme vyschnout 2 - 24 hod., v závislosti na povětrnostních podmínkách a salinitě podkladu. V případě vysoké míry zasolení aplikujeme omítku v tloušťce 10 mm a necháme schnout 24 hod. Povrch omítky žádným způsobem povrchově neupravujeme. Necháme ji tak, jak zůstala po nahazování. 2.vrstva se nanáší na vrstvu první po technologické přestávce – jak je uvedeno výše. Tloušťka 2.vrstvy musí být min. 10 mm, v závislosti na tloušťce 1.vrstvy tak, aby celková tloušťka souvrství dosahovala min. 20mm, optimálně 30mm, max. 40 mm. Povrch nahozené omítky srovnáme omítkářskou latí a po zavadnutí lehce uhladíme dřevěným nebo PUR hladítkem. Nestlačujeme.

* **Povrchová úprava**

Povrch omítky může být takto ponechán bez dalších povrchových uprav nebo je možné jej vyhladit štukovou omítkou nanesenou za 5 dní po dokončení sanační omítky **webersan super.**