**SANACE SKLEPNÍHO ZDIVA OBOUSTRANNÁ – SMÍŠENÉ ZDIVO**

* **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**

Omítku poškozenou vlhkostí, solemi nebo jinou kontaminací odstraníme v celé tloušťce až na zdivo. Injektáž provedeme z vnější strany u paty zdiva. Rozměříme a označíme body určené k vývrtům. Osová vzdálenost mezi vrty bude 8-12 cm. Průměr vrtů 12 – 16 mm. Vrty se provádí vodorovně nebo šikmo pod úhlem cca 20 - 40 °. Délka každého vrtu končí cca tloušťka zdi mínus 5cm. Vyvrtané otvory musí být vyfoukány stlačeným vzduchem, aby se z nich odstranil prach.

* **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 824** – CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČBNÍ 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. Chybějící části cihel doplníme novým keramickým střepem.

* **Aplikace**

Na povrch očištěného a zvlhčeného zdiva naneseme hydroizolační stěrku **webertec 824**. **Webertec 824** smícháme s čistou vodou v poměru cca 5 lt / 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 dodržujeme technologické přestávky 4 - 8 hod., dle teploty prostředí. Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je max.45min.

***KROK 3***

**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 5 mm. Pozor, doba zpracování pouhých 15min.Povrch nijak neupravujeme, necháme v podobě po náhozu.

***KROK 4***

**WEBERSAN SUPER** – SANAČNÍ OMÍTKA

ÚPRAVA OBVODOVÉ ZDI Z VNĚJŠÍ STRANY

* **Aplikace**

Po uschnutí adhezního můstku **webersan 951S**, nejdříve za 45 min., začneme s nanášením sanační omítky **webersan super**. Připravíme ji 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. 10mm, v závislosti na tloušťce 1.vrstvy tak, aby celková tloušťka souvrství dosahovala min.20 mm, optimálně 30 mm, 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 úprav nebo je možné jej vyhladit štukovou omítkou nanesenou za 5 dní po dokončení sanační omítky **webersan super.**

***KROK 5***

**WEBERTEC 933** – TĚSNÍCÍ KLÍN / FABION

IZOLACE Z VNITŘNÍ STRANY

* **Příprava**

Zdivo zbavíme původní omítky a nesoudržných částí, chybějící cihly doplníme novým keramickým střepem. Betonovou plochu zbavíme prachu, nečistot a všech kontaminací omezující přilnutí těsnící malty **webertec 933**. Před nanášením hmoty **webertec 933** povrch zdiva i betonové podlahy zvlhčíme.

* **Aplikace**

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

***KROK 6***

**WEBERTEC 915** – BITUMENOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

IZOLACE BETONOVÉ PODLAHY VE SKLEPĚ

* **Příprava podkladu**

Na očištěnou betonovou podlahu naneseme rounovým válečkem penetrační nátěr, připravený smícháním 10 dílů vody s 1 dílem **webertec 915**.

* **Aplikace**

Na napenetrovaný podklad natáhneme nerezovým hladítkem 1.vrstvu /scratch vrstva/ těsnící bitumenové stěrky **webertec 915**. Vrstva má tloušťku filmu a slouží zejména k zaplnění pórů v povrchu podkladu. Jakmile tato vrstva uschne, naneseme vrstvu stěrky v celkové tloušťce 3mm. 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 4mm. Po aplikaci necháme nanesenou stěrku řádně vyschnout, min. 3 dny, závisí na povětrnostních podmínkách. 1.den chráníme před deštěm.

***KROK 7***

**WEBERTEC 824 – CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA**

* **Příprava podkladu**

Podklad musí být soudržný, celistvý bez uvolněných částí, Prostý prachu a nečistot. 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. Chybějící části cihel doplníme novým keramickým střepem.

* **Aplikace**

Na povrch očištěného a zvlhčeného zdiva naneseme hydroizolační stěrku **webertec 824**. **Webertec 824** smícháme s čistou vodou v poměru cca 5 lt / 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.45min.

***KROK 8***

**WEBERSAN 951 S** – REAKTIVNÍ MŮSTEK PRO HYDROIZOAČNÍ 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 5 mm. Pozor, doba zpracování pouhých 15min. Povrch nijak neupravujeme, necháme v podobě po náhozu.

***KROK 9***

**WEBERSAN SUPER** – SANAČNÍ OMÍTKA

ÚPRAVA SKLEPNÍ ZDI Z VNITŘNÍ STRANY

* **Aplikace**

Po uschnutí adhezního můstku **webersan 951S**, nejdříve za 45 min., začneme s nanášením sanační omítky **webersan super**. Připravíme ji 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. 1.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 1.vrstvu 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. 20 mm, optimálně 30 mm, 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**.