**OBOUSTRANNÁ INJEKTÁŽ ZDIVA U NEPODSKLEPENÉHO OBJEKTU**

* **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**

Omítku poškozenou vlhkostí solemi nebo jinou kontaminací odstraníme v celé tloušťce až na zdivo. Injektáž provedeme z vnější strany u paty zdiva a ze strany vnitřní, co nejníže u styku zdiva s podlahou. 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 5 cm. Vrty z vnitřní strany se musí překrývat s vrty ze strany vnitřní. Vyvrtané otvory musí být vyfoukány stlačeným vzduchem tak, 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.

***KROK 2***

SANAČNÍ OMÍTKA

ÚPRAVA OBVODOVÉ ZDI Z VNĚJŠÍ I VNITŘNÍ STRANY

* **Příprava podkladu**

Stávající omítku sejmeme min. do výše 80 cm nad hranici viditelného poškození solemi nebo vlhkostními skvrnami. Zdivo zbavíme prachu, nečistot, zbytků původní omítky a všech nesoudržných částí. Chybějící části zdiva nahradíme novým keramickým střepem.

* **Aplikace**

Sanační omítku připravíme smícháním suché směsi s vodou v poměru 4,2lt vody/20kg suché směsi. Sanační omítka 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. 20mm, 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**.**