**SANACE OPUKOVÉHO ZDIVA –** EXTERIER

* **Diagnostika opukového kamene**

Diagnostika stavu opukového kamene je zcela zásadní pro odpovídající návrh způsobu jeho sanace. Zjistíme zejména jeho pevnost/soudržnost, stav a druh spojovací malty, obsah přítomné vlhkosti a salinity. Tyto hodnoty jsou určující pro další postup rekonstrukce. Teprve z analýzy uvedeného stavebního průzkumu-diagnostiky lze navrhnout adekvátní způsob sanace.

Níže uvedený postup je pouze obecný návrh a nezohledňuje konkrétní opukové zdivo s jeho specifickými vlastnostmi a požadavky na sanaci.

***KROK 1***

 **VÁPENNÝ PAČOK -** POVRCHOVÉ ZPEVNĚNÍ OPUKY

* **Příprava**

Pačok připravíme s vyhašeného, odleželého kusového vápna. Vápennou kaši smícháme s čistou vodou v takovém poměru, abychom dosáhli hustoty mléka. Takto připravené vápenné mléko přefiltrujemje přes jemnou tkaninu. Tímto krokem získáme vápenný pačok k přímé aplikaci.

* **Aplikace**

Povrch zdiva musí být důkladně očištěn a zbaven všech kontaminací, nečistot, prachu, atp. Připraveným pačokem provedeme 2 po sobě jdoucí nátěry. Povrch zdiva po aplikaci pačoku nesmí jít setřít rukou, pačok musí být uvnitř zdiva, plnící konsolidační funkci.

 ***KROK 2***

INJEKTÁŽNÍ KRÉM

* **Příprava**

Injektáž provedeme 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. Délka 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**.**

***KROK 3***

VÁPENNOTRASSOVÁ OMÍTKA

* **Příprava**

Podklad musí být soudržný, celistvý bez uvolněných částí. Nesmí na něm být zbytky jakýchkoliv látek omezujících přilnavost vápenné omítky a musí být celoplošně napuštěn vápenným pačokem.

* **Aplikace**

Vápenotrassovou omítku smícháme s čistou vodou v poměru cca 7,5lt / pytel 30kg. Namíchanou směs bez hrudek aplikujeme ručním náhozem zednickou lžící. Aplikujeme na navlhčený podklad. Vrstva nahozené omítky nesmí přesáhnout 30mm. Po nahození povrch omítky srovnáme omítkářskou latí a po zavadnutí lehce uhladíme dřevěným nebo PUR hladítkem. Povrch omítky udržujeme následující 3 dny vlhký, ideálně kropením zahradním rozprašovačem.

* **Povrchová úprava**

5 dnů po dokončení omítání naneseme vyhlazovací vápenotrassovou štukovou omítku. Naneseme nerezovým nebo pvc hladítkem. Tloušťka vrstvy nesmí překročit 3 mm. Po zavadnutí povrch štukové omítky upravíme molitanovým nebo filcovým hladítkem.

***KROK 4***

SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA

* **Příprava**

Podklad natřeme vodou ředěným penetračním nátěrem, 1 den předem. Podkladní omítka + štuk musí být vyzrálé min. 1mm omítky = 1den technologická přestávka. Penetrační nátěr aplikujeme rounovým válečkem nebo štětkou.

* **Aplikace**

Silikátová fasádní barva je připravena k okamžitému použití. Nátěr po otevření vědra pouze dostatečně promícháme a nanášíme pomocí malířského válečku ve dvou vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami musí být 24 hod.

.