

Ochrana proti vztlínající vlhkosti

1. Co způsobuje vztlínající vlhkost ?

Tzv. nastartování solí (krystalizace - solné krystaly zvětšují svůj objem a tím narušují hmotu kolem sebe) – na omítce se tak objevují bílé mapky – solné výkvěty

2. V oblasti **krystalizace solí** dochází k rozpadávání omítky a zdiva. Při takovém jevu může dojít k porušení stavební konstrukce.

3. **Injektáž proti vztlínající vlhkosti** je pak vůči zdivu nedestruktivní metodou jak **vytvořit clonu**, která by zabránila dalšímu vztlínání vlhkosti.

4. Injektáž je vhodná především u tzv. **smíšeného zdiva (cihly-kámen)**
Samozřejmě u cihlového zdiva je rovněž vhodná a úspěšná.

5. **Před injektáží musíme okopat zasaženou omítku** – doporučujeme až 0,8 m na solné výkvěty (solí se díky vztlínání vlhkosti dostávají daleko výše, než je spatřujeme na povrchu omítky ve formě výkvětů)

6. **Ideální umístění vrtů injektáže je do spáry ve zdivu** – samozřejmě, že vrtat můžeme i do zdícího materiálu (kámen, cihla).

7. **Injektážní vrt** – je otvor vyvrtaný ve spáře o průměru 16-22 mm. Průměr vrtu volíme s ohledem na tloušťku zdiva

Tl. zdiva < 350mm = vrt 16mm, Tl. zdiva > 400mm vrt > 20mm

Hloubka vrtu: tloušťka zdiva - 50mm

8. **Vrty umístíme vedle sebe ve vzdálenosti 100-120 mm**, v případě kamenného zdiva může dojít k menší odchylce od stanovené roviny vrtů – není na závadu – **nutné ale dodržet vzdálenost vrtů.**

9. **Vrty naplníme injektážím krémem Remmers Injektionscreme.**
Spotřeba injektážní emulze (silan-siloxan) je cca 3-4 l/m² zdiva.

Příklad : zdivo tl. 0,6m ... výpočet $3,5 \text{ l} \times 0,6 = 2,1 \text{ l}$ na bm zdiva.
(z výpočtu vyplývá, že na jeden běžný metr zdiva spotřebujeme asi 2,1l krému). **Cena krému je cca 400,-Kč/l bez DPH.**

TEL. Jiří Němec-724 152 686, (Kladno - Praha), nemec@remmers.cz