BEE WORKERS

PRACOVNÍ POSTUP · PORADNA BEE WORKERS

Injektáž zdiva: *jak probíhá*

Pro majitele vlhkého domu, který chce vědět, co se při injektáži děje a co si zkontrolovat.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Injektáž je řada vrtů v patě zdi, do kterých dáme přípravek. Voda pak přestane stěny pórů smáčet a vzlínání v tom pásu ustane. Zeď se neotevírá a v domě se dá obvykle bydlet.

> Technický list použitého přípravku dostanete jako přílohu nabídky. Spotřebu, polohu vrtů a nálezy z vrtné zkoušky zapisujeme do stavebního deníku Domeum.

KDY TO NEDĚLAT

- Dokud není doložené, že vlhkost vzlíná. Na kondenzaci ani na zatékání clona nemá vliv.
- Dokud je zdivo nad mezní vlhkostí přípravku. Nejdřív odvlhčení, pak clona.
- Ve sklepě bez pobytu osob, kde se nic nerozpadá.

12 až 16 mm — průměr vrtů u silanových krémů

80 cm — nejméně tolik nad linií zavlhčení jde omítka dolů

1 m — nejvyšší tloušťka zdi vrtaná z jednoho líce

1 Průzkum a protokol

- Nechte změřit vlhkost zdiva mikrovlnným vlhkoměrem bez vrtání a stupeň nasycení ze vzorku z hloubky 100 až 150 mm.
- Soli nechte určit po druzích ze vzorků z hloubky do 20 mm.

Přípravek u nás vybírá až protokol o průzkumu.

KONTROLA

- [ ] vlhkost ze vzorku proti mezní vlhkosti z technického listu
- [ ] stupeň nasycení
- [ ] soli po druzích
- [ ] protokol zůstává vám

2 Projekt se zdůvodněním metody

- Ověřte, že projekt určuje přípravek, způsob zavedení, výšku clony vůči podlaze a terénu a vrtný rastr.
- U tlakové cesty v něm musí být i tlaky.

Vrtat začínáme až po projektu.

KONTROLA

- [ ] rozteč, hloubka a sklon vrtů podle technického listu
- [ ] spotřeba na běžný metr podle listu
- [ ] list jako příloha nabídky

3 Otlučení omítky v pásu prací

- Omítku v pásu prací otlučte. Vrtá se do odkrytého líce.
- Pro sanační omítkový systém ji otlučte nad měřenou linií zavlhčení, případně o tloušťku zdiva.

Na odkrytém líci je vidět, do čeho vrták jde.

KONTROLA

- [ ] líc odkrytý po celé délce clony
- [ ] výška otlučení změřená

4 Tloušťka zdi ve více bodech

- Změřte tloušťku zdi ve více bodech. Rozhoduje největší rozměr.
- Silnější zeď vrtejte z obou stran proti sobě.

Stará zeď bývá po délce různě silná.

KONTROLA
- [ ] tloušťka ve více bodech
- [ ] strana vrtání určená

5 Vrtná zkouška

- Sledujte, jak vrták prochází a jaký klade odpor. Do vrtu nahlédněte endoskopem.
- Nalezené dutiny předplňte dřív, než vrtáte clonu.

Do dutin přípravek odteče z linie clony pryč a v cloně zůstane mezera.

KONTROLA
- [ ] kolik vrt pobere proti předpokládané spotřebě
- [ ] dutiny předplněné

6 Vrtání linie clony

- Vrtejte podle rastru z projektu. Vrtnou moučku odsávejte.
- U silanových krémů vrtejte v roztečích 100 až 120 mm.

Rastr předepisuje technický list konkrétního přípravku.

KONTROLA
- [ ] vrty sedí na rastr z projektu
- [ ] moučka odsátá

7 Aplikace zvoleným způsobem

- Skutečnou spotřebu na běžný metr zapište a porovnejte s předpokládanou.
- U tlakové cesty hlídejte druhý líc zdi, spáry i sousední místnost. Kde přípravek vyjde, snižte tlak.

Výrazně vyšší spotřeba je stopa po dutině, výrazně nižší po neprosycených místech.

KONTROLA
- [ ] spotřeba zapsaná
- [ ] spotřeba proti předpokladu
- [ ] únik přípravku hlídaný

Spotřeba na metr _____

8 Uzavření vrtů a přestávka

- Vrty uzavřete a dodržte technologickou přestávku, kterou předepisuje výrobce. Povrchy dělejte až potom.
- Před uzavřením zapište do deníku skutečnou spotřebu, polohu vrtů a nálezy z vrtné zkoušky.

U clony, kterou nikdo neuvidí, je to jediný zápis, ze kterého se po letech dá cokoli zjistit.

KONTROLA
- [ ] přestávka podle výrobce
- [ ] zápis v deníku
- [ ] kontrolní měření po 12 a 24 měsících sjednané

Zdroje: ČSN P 73 0610 Hydroizolace staveb, Sanace vlhkého zdiva, Základní ustanovení, vydání 11/2000. Směrnice WTA 4-4 a zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Parametry aplikace a odstranění omítky z odborných publikací k sanaci starých budov.