



## ODVLHČENIE MURIVA

**Patentovaná nemecká sanačná  
technológia pre všetky typy muriva**



Zásadné rozdiely medzi aplikáciou AXALL injektáže a inými sanačnými postupmi:

- Pred aplikáciou AXALL injektáže nie je potrebné hľadať zdroj vlhkosti
- AXALL injektáž si zdroj vlhkosti nájde sám na základe jedinečných vlastností injektážnej substancie, ktorá má rozpínavosť 1/10 mikrometra.
- Rýchla aplikácia bez narušenia statiky muriva a obmedzenia prevádzky

1. Tesniaca hmota AXALL začne okamžite po aplikácii pohlcovať vlhkosť v murive až k základom. Po napustení injektážnej hmoty/substancie do vyvrtaných otvorov v okruhu 15 - 25 cm, je vo veľmi krátkej dobe viditeľný proces vysušania vlhkého muriva.

2. Vlhkosťou zasiahnuté časti muriva nemusia byť navrátené v presnom rastri z dôvodu, že hmota vďaka svojej rozpínavosti tieto miesta sama vyplní.

3. Tesniaca hmota pri kontakte s vlhkom, či vodou začne vytvárať pozvoľný tlak (od 2,5bar.) a svojvoľne začne prenikať do štruktúry muriva.

4. AXALL tesniaca hmota/substancia netlačí na kameň či murivo, ale preniká do mikropórov a kapilár veľkosti až 1/1000 mm. Tesniaca hmota nie je Hydrofóbný prostriedok určený pre odizolovanie materiálu, ale jedná sa o prostriedok, ktorý vyplní štruktúru muriva na báze najmenších kapilár a tým odvlhčuje murivo. Veľkou výhodou je, že nenaruša statiku muriva, dokonca dochádza k zvýšeniu jeho pevnosti. Ide momentálne o najprofesionálnejšiu a najjednoduchšiu sanáciu muriva, ktorá je podporená rozsiahlym vedeckým výskumom, či už v oblasti jedinečných vlastností injektážnej substancie ako aj technológie jej aplikácie.



5. Horizontálna sanácia 6 - 7 otvorov/bm po cca. 15-25 cm, navŕtaných pod správnym uhlom, čím sú obsiahnuté 2-3 spáry medzi murivom. V murive musia vždy po aplikácii tesniacej hmoty zostať hmoždinky, ktorých presahujúce časti sú po aplikácii odstránené. Časť hmoždinky, ktorá po odstránení zostáva v murive, slúži ako tesniaca zátk.

6. Plošná sanácia – raster vytvára krížovú sieť po 20 - 30cm. Spotreba injektážnej substancie je závislá od rozsahu a miery poškodenia muriva vlhkosťou, z toho dôvodu je na každý otvor počítané približne 150 - 600 ml množstva injektážnej hmoty. Vďaka vysokej rozpínavosti injektážnej substancie(1l hmoty:150l vody) naviaže hmota aplikovaná do jedného otvoru až 90 litrov vody!!!

7. U starších budov je možné odstrániť vlhkosť z muriva taktiež nad alebo pod už zhotovenou izoláciou (napr. vlhké a zatopené pivnice, vlhké múry a omietky v starých schodištiach a pod.).

8. V moderných budovách/domoch napriek tomu, že bola riadne odizolovaná základová doska, v mnohých prípadoch dochádza k vlhnutiu muriva, vonkajšej fasády, prípadne k prieniku vody do muriva pod úrovňou záhrady či v svahu.

Tým dochádza k rozsiahlemu vlhnutiu omietok suterénnych miestností a pivníc. Tu je možné aplikovať AXALL injektážnu substanciu do krížne navŕtaných otvorov v špárach, do ktorých sa aplikuje 2-3l substancie/m<sup>2</sup>. Táto substancie, resp. hmota si vyhledá vlhké miesta sama a kompletne murivo odvlhčí a utesní. Pri vŕtaní nedochádza k odstráneniu podláh, naopak jedná sa o veľmi šetrné a spoľahlivé riešenie vzniknutých problémov.

Technológiu injektáže AXALL substancie do muriva doporučujeme vždy pred realizáciou menej šetrných metód odvlhčenia ako sú napr. drenáže či iné odvodňovacie systémy.

9. Aplikácia AXALL injektážnej substancie je úsporné riešenie s veľmi rýchlymi účinkami. Táto hmota i po vyschnutí muriva naďalej udržiava svoju funkčnosť !! V prípade, že nastane napr. vytopenie priestoru ošetrovaného technológiou AXALL injektáže, tak dôjde k opätovnej aktivácii injektovanej substancie, ktorá vlhko znova pohltí a priestor sa opäť vysuší.

10. Naše skúsenosti s aplikáciou AXALL injektážnej substancie v bytových domoch, v rodinných domoch, pivniciach, administratívnych budovách, kostoloch a v iných sakrálnych budovách, výrobných halách, skladovacích halách atď. sú zárukou kvalitného a trvalého riešenia vlhkých priestorov.

11. Záruka 30 rokov.

Dr. Ing. Andrej Krajčovič

+421 908 929 929

AXALL s.r.o.

Malodunajská cesta 4635

945 01 Komárno

IČO: 35919558

IČ-DPH SK 2021970577