

Dodatočná vodorovná hydroizolačná bariéra

- Bariéra proti stúpajúcej vlhkosti
- Vhodná aj pre kamenné a tehlové murivo
- Pripravená suchá zmes pre vytvorenie injektážnej malty

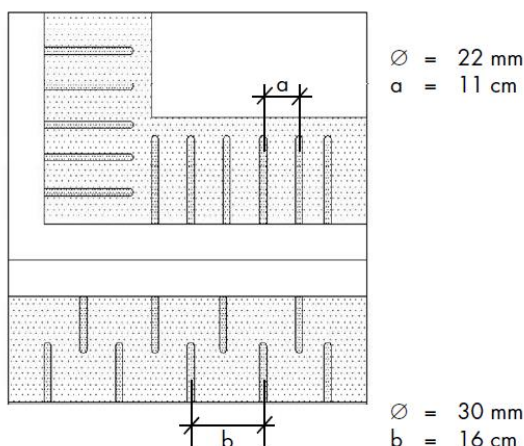
MATERIÁL

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) je výrobok špeciálne vyvinutý na zastavenie stúpajúcej vlhkosti v starom kamennom alebo tehlovom murive, na stenách zo žulových balvanov atď.. Hmota sa skladá z portlandského cementu, špeciálne upraveného kremičitého piesku a zo zmesi chemicky účinných látok.

V dôsledku chemickej reakcie medzi reaktívnymi soľami v štruktúre muriva, vlhkosťou a chemickými látkami VANDEX, dochádza k rastu kryštálov, ktoré vyplnia všetky voľné póry a medzery. Dochádza k vytvoreniu bloku – bariéry.

Pokiaľ sa hmota **VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)** vtláča do vopred vyvrtaných a odmeraných injektážnych otvorov, rozšíri sa tento kryštalický rast aj do okolia vývrtov. **VIM** tak vytvorí horizontálnu bariéru, ktorou neprejde žiadna vlhkosť. Malta bude mať tendenciu vyplniť všetky jemné trhliny a dutiny, bude tuhnúť a vytvorí pevnú zátku. Vyplní a nahradí tak aj materiál, odstránený z muriva.

Obr. 1 – **VYVŔTANIE OTVOROV**

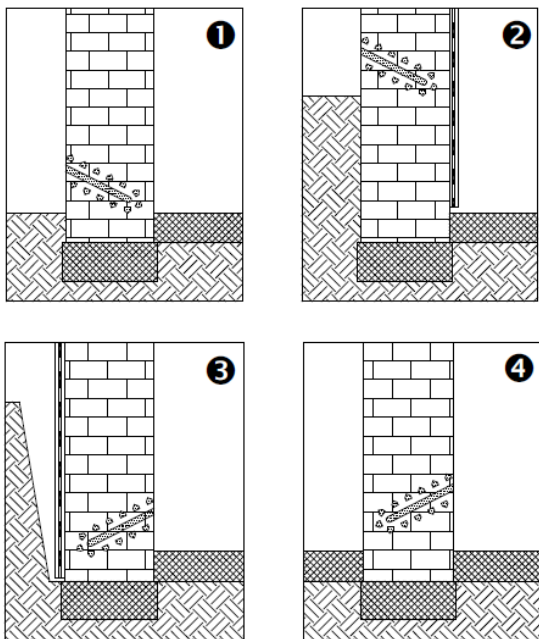


Vŕtanie sa obvykle robí len z jednej strany, ale v niektorých prípadoch je lepšie vŕtať z oboch strán, napríklad v zmiešanom murive. Priemer vŕtáku cca 22 mm. V oboch prípadoch by otvory nemali byť vŕtané s odstupom väčším ako 11 cm, resp. 16 cm (viď nákresy) a vŕtanie smeruje dolu pod uhlom približne 30°. Aby bola dosiahnutá súvislá plošná bariéra, je veľmi dôležité zabezpečiť pravidelnú rozteč a náklon vŕtaných otvorov. Pri vŕtaní z jednej strany by otvory mali byť vyvŕtané iba do hĺbky o 5 cm menšej ako je hrúbka steny. Pri vŕtaní z oboch strán by hĺbka otvorov mala byť väčšia ako polovica hrúbky steny a mali by byť vyvŕtané tak, aby vznikol striedavý tvar, ktorý by mal byť širší ako je hrúbka steny (viď nákres vyššie). Po vyvŕtaní sa otvory vyfúkajú stlačeným vzduchom a naplnia sa kvapalinou, aby sa murivo pozdĺž úrovne otvorov otvorilo.

Akonáhle kvapalina prestane vsakovať, odstráni sa stlačeným vzduchom.

UMIESTNENIE HYDROIZOLAČNEJ VRSTVY

Výber vhodnej úrovne hydroizolácie závisí na type konštrukcie. Nákresy znázorňujú štyri typické situácie. Za určitých okolností (napr. obr. 2 a 3) je potrebné okrem injektáže aplikovať hydroizolačnú plošnú vrstvu Vandex. Tým sa zabráni bočnému prenikaniu vlhkosti.



MIEŠANIE

Do čistej miešacej nádoby nalejte 9,5 – 11,0 l čistej vody a za stáleho miešania pridajte 20,0 kg balenie hmoty **VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)**. Premiešajte miešadlom do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 3 - 5 minút. Rozmiešajte len také množstvo materiálu, ktoré spracujete počas 15 minút. Zmes občas premiešajte. Do už raz rozmiešanej hmoty nepridávajte vodu!

SPRACOVANIE

Na injektáž hmoty **VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)** je možné použiť ručnú tmeliacu pištoľ alebo injektážne čerpadlo. Alternatívou je injektáž zmesi pomocou lievika pripojeného k trubke alebo hadici. Vstrekovacia trubka sa volí tak, aby jej vonkajší priemer a dĺžka zodpovedali vyvŕtaným otvorom. Trubku zasuňte na doraz do otvoru a pri postupnom plnení pomaly vyťahujte. Malta tak vyplní celý priestor.

Keďže má **VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)** schopnosť vyplniť jemné trhliny a dutiny, bude obvykle nutné otvory po prvom vyplnení (sadtnutí vo vývrte) doplniť maltou.

Prebytok materiálu by mal byť odstránený ešte pred odvetraním. **VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)** by sa nemal nanášať pri teplotách nižších ako +5 °C a počas doby vytvrdzovania musí byť chránený pred mrazom.

Náradie, vedierka a pod. očistite ihneď po ukončení aplikácie.

Akonáhle začne aplikovaná malta **VANDEX INJECTION MORTAR (VIM)** tuhnúť, je potrebné vložiť plastovú fóliu a otvory utesniť zátkou **VANDEX UNI MORTAR 1**, do ktorej sa pridá hmotnostných 10% prípravku **VANDEX ANTI SULPHATE**.

Nevyhnutné sanačné alebo hydroizolačné práce by nemali byť vykonávané skôr, ako sa prejaví hydroizolačný účinok, teda než začne murivo vysychať. Prípadné výkvetvy by mali byť ihneď odstránené suchou kefou.

BALENĚ

Papierové vreće 25,0 kg

SPOTŘEBA

Spotřeba materiálu závisí na pórovitosti a štruktúre materiálu. Možno použiť nasledujúci prepočet:

Spotřeba při vrtáku s průměrem 22 mm				
Šířka stěny (m)	0,23	0,29	0,35	0,47
Spotřeba (kg/bm)	1,1	1,4	1,8	2,4

SKLADOVÁNÍ

RYBRNBNM
VBLMLBY

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) REVDKMH
FPHUSLSRNRXIXGLHNPX
SRNRGHDXJDNX1HSDVGRUNGRHP
1HCKMWEUHNROXWRPPLD
SRNRNRXBLNDRRNDPFWGNODGB
SOBNRGRXDNGDMWOHNUDBLSUE
RVNRGQUDRPNXDYHDRBDQ
RNXOLDUHL SUHQBQEDMWDQDGXOHNJD
DSUHGORHWHXDOHERREDOURENX

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva – vzhled	šedý prášek
Hustota čerstvé malty	cca. 1,0 kg/l
Doba tuhnutí	60 minut
Doba zpracování při 20 °C	cca.15 minut

Všechny uvedené údaje jsou stanovené na základě laboratorních podmínek a uvádějí střední hodnotu. V praxi mohou tyto hodnoty ovlivnit různé faktory, jako je způsob přípravy podkladu nebo vlastní podmínky při provádění: teplota, vlhkost, nasákavost podkladu atd.