

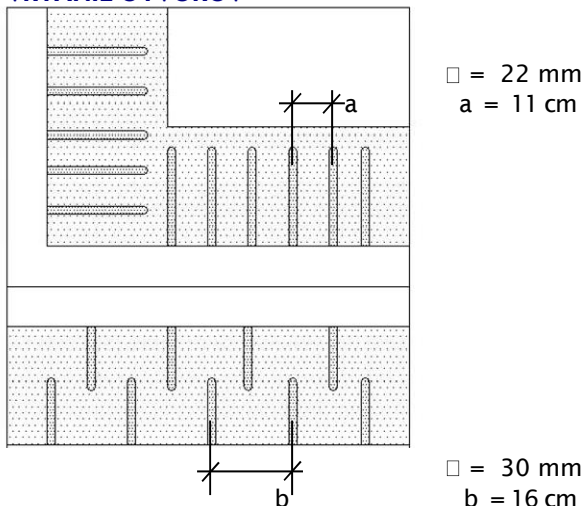
Spätná ochrana proti vlhkosti

- bariéra proti vzliňajúcej vlhkosti v akomkoľvek type muriva
- vhodné aj na kamenárske práce
- hotová zmes v prášku na výrobu injekčnej malty

POPIS PRODUKTU

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) je výrobok špeciálne vyvinutý na zastavenie vzliňajúcej vlhkosti v starých tehlových a kamenných stavbách, v stenách zo žulových balvanov atď. VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) sa skladá z portlandského cementu, špeciálne upraveného kremenného piesku a zmesi aktívnych chemických látok. Chemickou reakciou medzi reaktívnymi soľami v štruktúre, vlhkosťou a chemickými látkami Vandex vznikne kryštalický rast, ktorý zablokuje všetky póry a jemné trhliny. Keď sa VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) vstrekuje do otvorov vyvrtaných v pravidelných intervaloch, v ktorých sa vyžaduje vrstva odolná proti vlhkosti (DPC), tento kryštalický rast sa rozšíri do oblasti susediacej s každým jadrom VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) a vytvorí tak bariéru, ktorou vlhkosť nemôže prejsť. Morský decht vyplní všetky jemné trhliny a dutiny a vytvorí pevnú zátku, čím nahradí materiál odstránený vrtaním.

VRTANIE OTVOROV



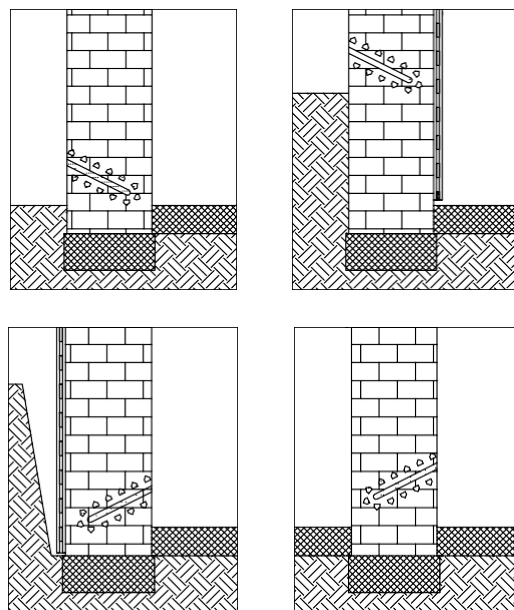
Obvykle sa vrtá len z jednej strany, ale za určitých okolností môže byť výhodné vrtáť z oboch strán - napríklad v náhodných kamenných konštrukciách s výplňou zo sutiny.

V oboch prípadoch by sa otvory mali vrtáť vo vzdialenosti najviac 11 cm, resp. 16 cm (pozri náčrty) a smerom nadol pod uhlom približne 30°. Aby sa dosiahol súvislý priebeh izolácie proti vlhkosti v celej konštrukcii, je veľmi dôležité zabezpečiť, aby boli všetky otvory vyvrtané do celej hĺbky pod rovnakým uhlom smerom nadol a s rovnakou vzdialenosťou medzi nimi. Pri vrtaní len z jednej strany by sa mali otvory vrtáť na hrúbku steny menšiu ako 5 cm. Ak vrtáte z oboch strán, hĺbka otvorov by mala byť väčšia ako polovica hrúbky steny a mala by byť vrtaná tak, aby sa vytvoril šachovnicový vzor

(pozri náčrt vyššie). Po vyvrtaní sa otvory vyfúknu stlačeným vzduchom a opakovane sa vyplnia vápnom, až kým sa murivo pozdĺž úrovne otvoru nezdá byť vlhké. Prebytočná kvapalina, ktorú už murivo neabsorbuje, sa potom odstráni stlačeným vzduchom.

UMIESTNENIE IZOLÁCIE PROTI VLNKOSTI

Výber vhodnej úrovne IPV závisí od typu konštrukcie. Náčrty znázorňujú štyri typické situácie. Za určitých okolností (napr. náčrt 2 a 3) bude potrebné okrem IPV nainštalovať aj povrchovú úpravu Vandex, aby sa zabránilo bočnému prenikaniu vlhkosti.



MIEŠANIE

Pridajte 9,5-11 litrov vody k 20 kg VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) a dôkladne miešajte 3-5 minút. Materiál by mal byť úplne bez hrudiek. Namiešajte len dostatočné množstvo materiálu na maximálne 15 minút používania. Zmes často miešajte, ale keď začne tuhnúť, vodu už nepridávajte.

APLIKÁCIA

Na injektáž VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) možno použiť ručnú tesniacu pištoľ alebo injektážne čerpadlo. Alternatívne sa VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) môže vstrekovávať pomocou lievika spojeného s potrubím alebo hadicou. Vstrekovacia rúrka sa vyberie tak, aby jej vonkajší priemer a dĺžka zodpovedali vyvrtaným otvorom. Vložte rúru do otvoru do celej hĺbky a pomaly ju vytiahnite, keď malta vyplní vyvrtaný otvor.

Keďže VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) má schopnosť vypĺňať jemné trhliny a dutiny, zvyčajne je potrebné otvory čiastočne vyplniť niekoľko minút po prvej inštalácii VANDEX INJECTION MORTAR (VIM). Prebytočný materiál by sa mal odstrániť pred nastavením. VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) by sa nemal aplikovať pri teplote nižšej ako 5 °C a počas obdobia vytvrdzovania musí byť chránený pred mrazom. Nástroje, vedrá atď. očistite ihneď po použití.

Po stuhnutí zabaleného materiálu VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) je potrebné vložiť plastovú fóliu, po ktorej sa otvory utesnia zátkou VANDEX UNI MORTAR 1, na ktorú sa pridá 2,5 kg VANDEX ANTI SULPHATE na 25 kg malty.

Nevyhnutné sanačné alebo hydroizolačné práce by sa nemali vykonávať pred účinnosťou IPV, t. j. pred začiatkom vysychania muriva. Prípadné eflorescencie by sa mali okamžite odstrániť suchou kefou.

SPOTREBA

Spotreba VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) bude prirodzene závisieť od pórovitosti konštrukcie, avšak ako pomôcka môže slúžiť nasledujúca tabuľka:

Spotreba pri vŕtaní z jednej strany - 22 mm vrták

Hrúbka steny (m)	0,23	0,29	0,35	0,47
Spotreba (kg/lineárny m)	1.1	1.4	1,8	2.4

BALENIE

20 kg papierové vrece s PE výstelkou

SKLADOVANIE

Pri skladovaní na suchom mieste v neotvorenom, nepoškodenom pôvodnom obale je trvanlivosť 12 mesiacov.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) obsahuje cement. Podráždenie pokožky. Riziko vážneho poškodenia očí. - Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Používajte vhodné rukavice a ochranu očí/obličaja. - Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov na www.vandex.com.

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Súhrnný stav		prášok
Farba		cementová sivá
Objemová hmotnosť	[kg/l]	približne 1,0
Čas tuhnutia	[min]	60
Všetky údaje sú spriemerované z niekoľkých testov v laboratórnych podmienkach. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť klimatické zmeny, ako je teplota, vlhkosť a pórovitosť substrátu.		

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich dlhodobých skúsenostiach a našich najlepších vedomostiach. Nemôžeme však poskytnúť žiadnu záruku, pretože pre úspešný výsledok je potrebné zohľadniť všetky okolnosti konkrétneho prípadu. Údaje o požadovaných množstvách sú len priemerné hodnoty, ktoré môžu byť v určitých prípadoch vyššie.



**Construction
Products Group
Europe**

An RPM Company

www.vandex.sk

Tremco CPG s.r.o. – organizačná zložka
Vieska 536
SK - 965 01 Ladomerská Vieska

