

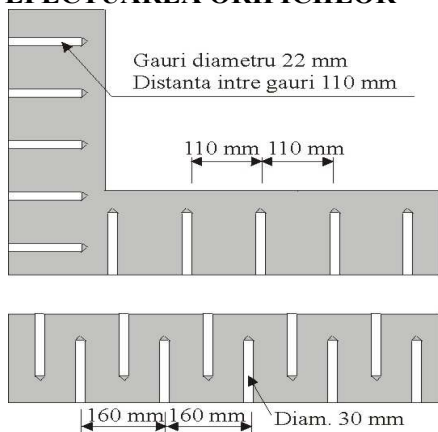
FISA TEHNICA VANDEX VIM INJECTION

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) este un produs special destinat stopării umidității ascensionale în zidării de cărămidă sau piatră, pereți din blocuri de granit etc.

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) conține ciment Portland, nisip cuarțos tratat într-un mod special și diverși compuși chimici activi. Datorită reacției chimice dintre sărurile reactive din structură, umiditate și compușii chimici activi se produce o cristalizare progresivă care obturează toți porii și microfisurile din suport. Atunci când VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) este injectat în orificii efectuate la distanțe regulate pentru stoparea capilarității, cristalizarea se propagă progresiv în zonele adiacente fiecărui orificiu realizând astfel o barieră completă împotriva umidității. Mortarul tinde să umple toate microfisurile și golurile iar după întărire formează un dop etanș care înlocuiește materialul îndepărtat prin operația de găurire.

2. EFECTUAREA ORIFICIILOR



Orificiile se practică în mod normal pe o singură parte a zidăriei, totuși, în anumite circumstanțe ar putea fi avantajos să se efectueze pe ambele fețe, de exemplu la zidării din piatră cu dimensiuni inegale.

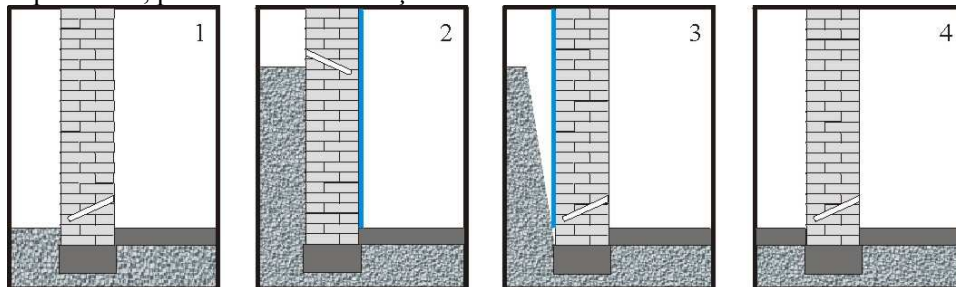
În ambele cazuri orificiile trebuie efectuate la o distanță care să nu depășească 11 cm, respectiv 16 cm între centre (vezi schița alăturată) și înclinate în jos sub un unghi de aproximativ 30° . În scopul obținerii unei bariere continue și eficiente de blocare a umidității ascensionale este foarte important să se păstreze constante atât distanțele între găuri cât și înclinația acestora. Atunci când se efectuează găuri numai pe o singură parte, adâncimea găurilor va fi pe toată lățimea zidului mai puțin 5 cm.

Dacă se efectuează orificii pe ambele fețe atunci adâncimea acestora **trebuie să treacă de jumătatea zidului** și intercalarea să se facă conform schiței. După găurire orificiile trebuie curățate prin suflare cu aer comprimat și umplute în mod repetat cu lapte de ciment până când zidăria de-a lungul găurilor devine umedă. Lichidul în surplus care nu mai este absorbit de zidărie este apoi îndepărtat cu aer comprimat.

3. POZITIONAREA BARIEREI

Poziționarea barierei de stopare a umidității ascensionale se face în funcție de tipul construcției. Schițele de mai jos ilustrează câteva cazuri tipice.

În anumite situații (de ex. în schițele 2 și 3) va fi necesar un tratament de impermeabilizare Vandex suplimentar, pentru a evita infiltrațiile laterale.



4. PUNEREA IN OPERA

La 20 kg (un sac) de VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) se adaugă 9,5 – 11 litri de apă amestecând bine timp de 3 – 5 minute. Materialul preparat nu trebuie să aibă cocoloașe. Se amestecă o cantitate de material ce poate fi aplicată în maximum 15 minute. Pasta se amestecă frecvent și nu se adaugă apă dacă materialul a început să facă priză.

Pentru injectarea produsului VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) se poate folosi un pistol manual sau o pompă de mortar. Ca metodă alternativă VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) se poate injecta prin intermediul unei pâlnii racordate la un ștuț sau o duză. Tubul (ștuțul) de injecție se alege în așa fel încât diametrul său exterior și lungimea să corespundă dimensional cu orificiul de injecție. Se introduce tubul în orificiu pâna la capăt și se retrage apoi treptat pe măsură ce orificiul se umple cu mortar.

Deoarece VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) are proprietatea de a umple toate fisurile fine și golurile, va trebui în mod normal ca orificiile să fie re-umplute după câteva minute de la aplicarea inițială de VANDEX INJECTION MORTAR (VIM). Materialul în exces va trebui îndepărtat după întărire. VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) nu se aplică la temperaturi sub 5⁰ C, și trebuie protejat de îngheț în timpul întăririi. Uneltele folosite vor fi curățate și spalate imediat după folosire.

Odată ce materialul injectat începe să se întărească trebuie introdusă o folie de plastic, după care găurile se etanșează prin astupare cu mortar VANDEX UNI MORTAR 1, la care se adaugă VANDEX ANTISULPHATE, în raport de 2,5 kg la 25 kg mortar.

Lucrările ulterioare de finisare sau impermeabilizare nu trebuie efectuate înainte ca scutul de stopare a capilarității să devină efectiv (înainte ca zidăria să înceapă să se usuce). Toate eflorescențele care apar trebuie îndepărtate imediat prin periere uscată.

5. DATE TEHNICE

ASPECT	pulbere
CULOARE	gri ciment
GREUTATE SPECIFICA	aprox. 1 kg/l
TIMP DE INTARIRE	60 minute

Toate datele de mai sus sunt rezultatul mai multor teste facute in conditii de laborator. In practica, variatiile de clima precum temperatura, umiditatea si porozitatea suprafetei pot modifica aceste valori

6. CONSUM

Deși consumul de VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) depinde în mod firesc de porozitatea structurii, totuși, un ghid de consum orintativ este prezentat mai jos:

Consumuri când se practică orificii de 22 mm diametru numai pe o față a zidăriei:

Grosime perete (m)	0,23	0,29	0,35	0,47
Consum (kg/ml)	1,1	1,4	1,8	2,4

7. MOD DE AMBALARE

Saci de 20 kg din hartie, dublați la interior cu folie de polietilenă.

8. CONDITII DE LIVRARE

Produsul se livreaza insotit de declaratia de conformitate, agrementul tehnic, fisa tehnica si certificat de garantie emise de furnizor.

9. CONDITII DE TRANSPORT SI DEPOZITARE

Valabilitatea produsului este de 12 luni dacă este depozitat în locuri uscate, în ambalajul original nedeteriorat sau desfăcut.

10. MASURI DE SIGURANTA

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) conține ciment. Irită pielea și ochii și poate cauza inflamații la contactul cu pielea. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu ochii sau pielea. În cazul contactului cu ochii spălați imediat cu multă apă și apelați la asistență medicală. Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare.

Pentru informații suplimentare consultați fișa de siguranță a materialului.

11. GARANTIA

Produsul aplicat este garantat timp de 10 ani, cu condiția ca instrucțiunile de punere în opera recomandate de producător să fie respectate.