

Vandex épületfelújító termékrendszerek

Vandex[®]
ÉPÜLETFELÚJÍTÁS

- környezetbarát
- sok éven át bizonyított
- könnyű és biztonságos



Ne engedjük az értékes épületeket lepusztulni!

Régi épületeken gyakran jelentkezik só-kivirágzás, nedvesedés és a vakolat rongálódása. A káros sók és a nedvesség keveréke a szerkezet rongálódásának az egyik legfőbb oka. Megfelelő ellenintézkedések hiányában az épület állaga gyorsan romlik. A Vandex, lépést tartva a modern technológia fejlődésével, továbbfejlesztette vízszigetelő és állagmegóvó anyagait, melyek már évtizedeken keresztül bizonyították a víz elleni védelem és épületfelújítás terén.

Az állagromlás megállítható a megfelelő szakmai ismeretek és a Vandex által kifejlesztett termékek alkalmazásával.

A régi épületeket is megéri felújítani!

A régi épületek állagromlása jelentősen csökkenti értéküket. A dohos levegő kellemetlen, egészségtelen és ártalmas. Nedves fal hőszigetelése hatástalan, mivel a szerkezeten, pl. a csatlakozásoknál kialakuló kondenzációt okozhat. A szerves anyagú részek rothadása, leválása elkerülhetetlen. A káros sók nem csak só-kivirágzás formájában jelennek meg, de roncsolják a falazatot, a vakolatot, és a díszített felületet.

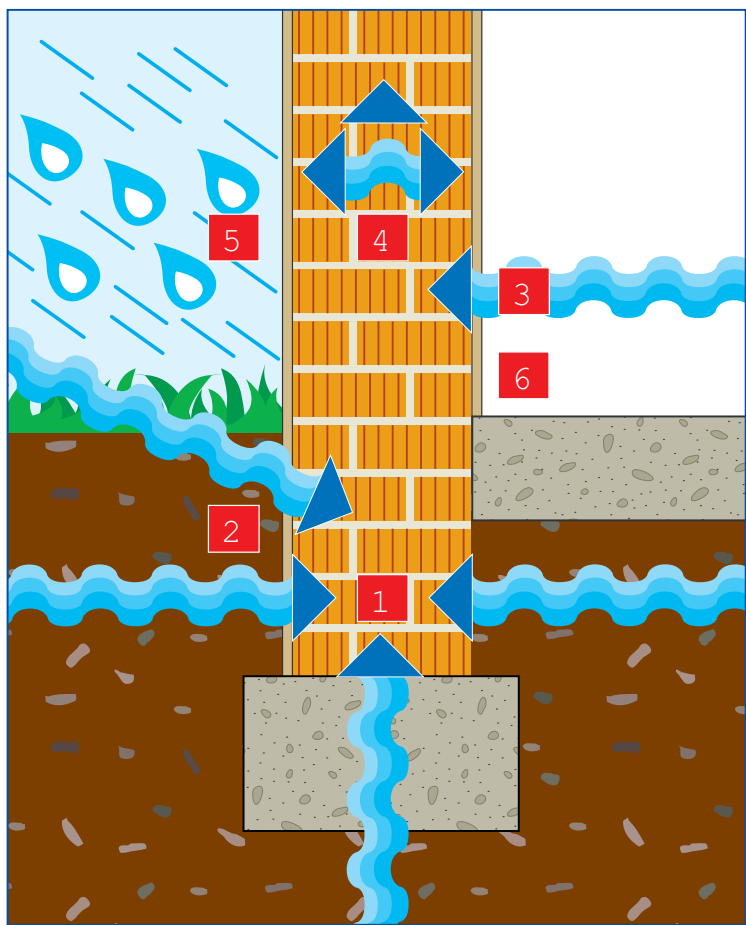
A felújításra költött összeg megtérül. Az ingatlan értéke jelentősen nő, a pincetér ismét és hosszú időre használhatóvá válik. Az egészséges, kellemes belső környezetet biztosító felújítás újra lakhatóvá teszi a korábban nedvesség-súlytotta épületrészeket. Ezzel a hőszigetelés ismét hatékony lesz és jelentős megtakarítás érhető el a fűtési költségeken.

A Vandex épületfelújító rendszer korszerű termékekből áll

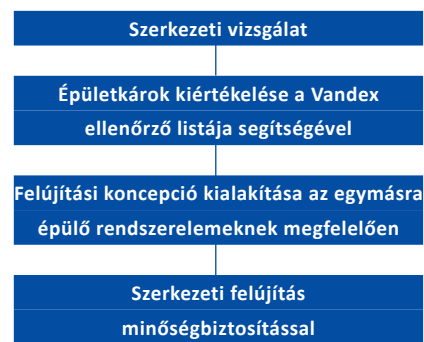
Szakértelmünket az épületfelújítások terén szerzett 30 éves tapasztalatunknak köszönhetjük. Ezért a Vandex termékvonala eleget tesz mind a legújabb műszaki követelményeknek (pl. WTA* irányelv) mind pedig a jelenleg hatályos környezetvédelmi szabályozásoknak (pl. ásványi termékekre és a csomagolóanyagok ellenőrzött megsemmisítésére vonatkozó szabályok).

A minőség biztosítása a beszállított nyersanyagok ellenőrzésével kezdődik és a kivitelező cégek alkalmazástechnikai képzéséig tart.

*WTA = International Association for the Science and Technology in Maintenance of Structures and Protection of Monuments; Műemlékvédelmi és Épületfenntartási Tudományok és Technológiák Nemzetközi Egyesülete



A sikeres épületfelújítás rendszerszerű megközelítése:



Az épületekre káros nedvességforrások:

- 1 A felszálló nedvesség
- 2 Az oldalról betörő nedvesség
- 3 A higroszkópos nedvesség
- 4 Kondenzáció
- 5 Csapóeső
- 6 A vízvezeték-rendszer szivárgása

Dryzone és VANDEX VIM kapilláris nedvesség elleni szigetelési megoldások

| | Dryzone | VANDEX VIM | |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| ANYAG TÍPUSA | Vízbázisú, azonnal használható silán/ siloxán mikroemulziós krém | Cement bázisú injektáló habarcs portland cementből, kvarchomokból és akiválószorból. | |
| HATÁS-MECHANIZMUSA | A pórusokat víztaszító anyaggal feltöltve akadályt képez a nedvesség útjában. | Kristallizációs elven működve tömíti a pórusokat és finom repedéseket. | |
| A FAL NEDVESSÉG-TARTALMA | < 90 % | > 50 % | |
| FURATOK | egy- vagy kétoldali | egyoldali | kétoldali |
| FURATÁTMÉRŐ | 12 mm | 22 mm | 30 mm |
| FURATOK TÁVOLSÁGA | 120 mm | 110 mm | 160 mm |
| FÚRÁSI SZÖG | Vízszintesen | 30°-ban lefelé | |
| KIALAKÍTÁS | Vízszintesen a falazó habarcsba | Min. egy habarcs rétegen keresztül | |
| ANYAGIGÉNY 10 CM FALNÁL | 100 ml / méter | 1 kg / méter | |
| KOMPONENSEK | Egykomponensű | Egykomponensű | |
| ÁLLAG | Krém | Cementes habarcs | |
| ALKALMAZÁS | 600 ml kinyomó pisztollyal | injektáló pumpa | |
| KISZERELÉS | 600 ml patron | 20 kg zsák | |

Vandex nedvesség elleni vízszintes szigetelés elve

A kapilláris nedvesség elleni utólagos szigetelés célja, hogy megállítsa, vagy csökkentse a nedvességet a falakban.

Vízszigetelés Dryzone falszigetelő krémmel

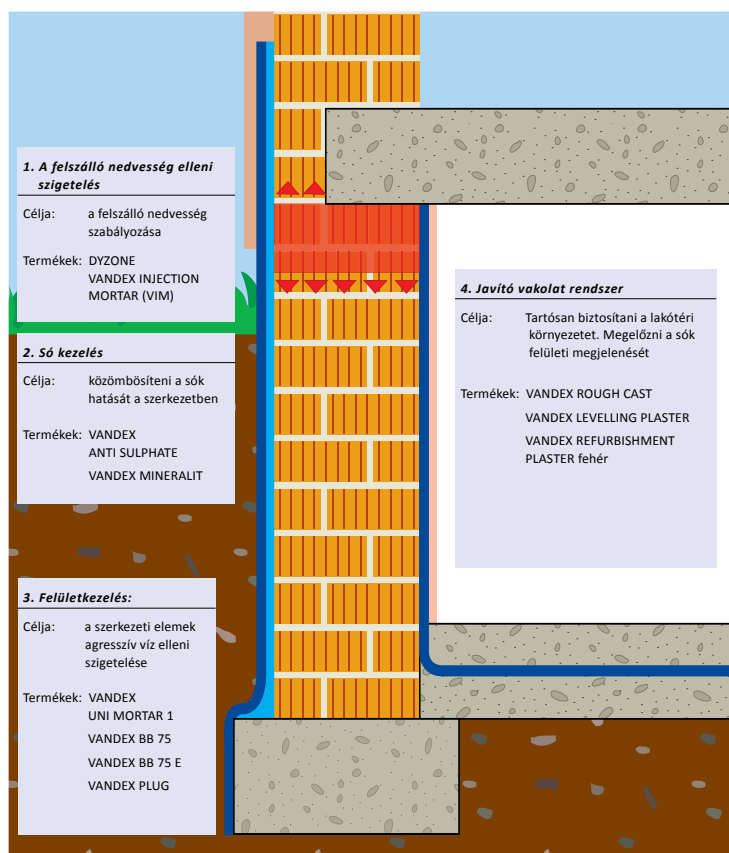
A Dryzone vízbázisú, azonnal használható silán/ siloxán tartalmú mikroemulziós krém, mely kontrollálja a nedvesség felfelé áramlását a falban. A Dryzone aktív hatóanyagai a kapillárisokban szétterjedve egy hatékony, víztaszító tulajdonságokkal bíró réteget képeznek a nedvesség útjában. A 12 mm átmérőjű furatokat egymástól 120 mm távolságban, vízszintes síkban kell kialakítani. A furat mélysége=falvastagság - 20 mm.

A Dryzone egy egyszerű – 600 ml-es patronok számára készített – kézi kinyomó pisztollyal a furatba juttatható.



Vandex 4-modulos felújítási rendszer

A Vandex 4 modulos rendszer használatával gyakorlatilag mindenféle károsodás szakszerűen és teljesen kijavítható.



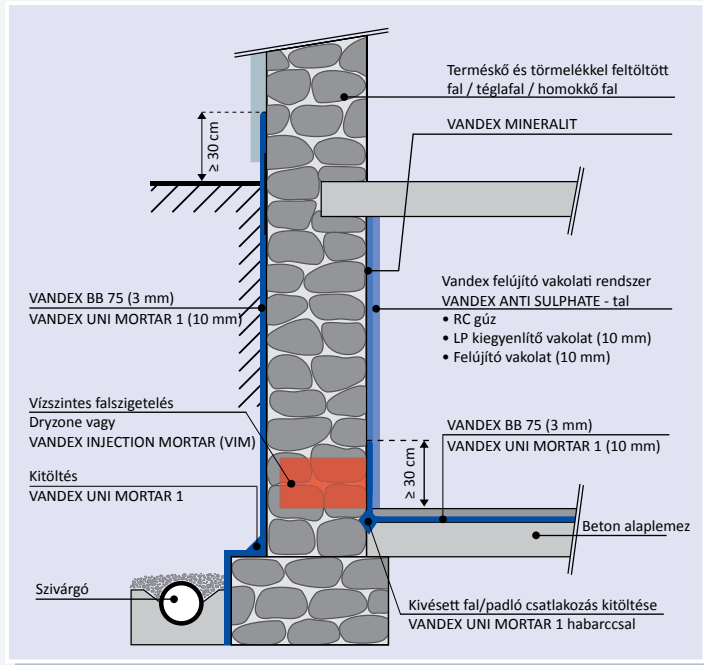
Vízszigetelés Vandex VIM habarcsinjektálással

A VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) injektáló habarcs portland cementből, speciálisan kezelt kvarchomokból és aktív anyagok keverékéből áll. A szerkezetben lévő reaktív sók, a nedvesség és a Vandex aktív vegyi anyagainak köszönhető kémiai reakció következtében olyan kristályok keletkeznek és növekednek, melyek lezárják a pórusokat és a hajszálrepedéseket.

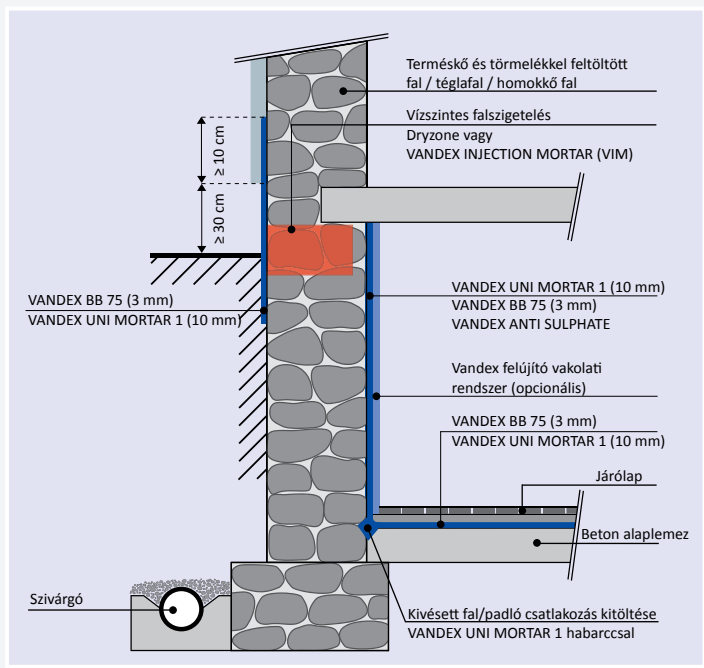
22 mm ármérőjű furatokat kell fúrni egymástól 110 mm távolságban, körülbelül 30°-os szögben lefelé. A VANDEX VIM habarcsot kézi kinyomó pisztoly vagy injektáló berendezés segítségével, vagy esetleg tölcser és tömlő segítségével injektáljuk a furatokba.



Külső oldali pinceszigetelés



Belső oldali pinceszigetelés



A Vandex termékek alapos ellenőrzésen esnek át

A cementbázisú Vandex termékeket rendszeresen teszteljük a világ több országában működő minősített, független laboratóriumokban. Ezek a teszt eredmények igazolják különféle gyártmányaink hatékonyságát és különleges tulajdonságait.



Vandex felújító vakolati rendszer - szórható



Minőség és környezet

A Vandex csoport 1994 óta rendelkezik ISO 9001 „Minőségirányítási rendszerek” és 2004 óta ISO 14001 „Környezetirányítási rendszerek” tanúsítvánnyal. Ezek igazolják, hogy a Vandex csoport cégei teljesítik a nemzetközi minőség -és környezetirányítási rendszerek követelményeit.

A Vandex üzletpolitikája:

- következetesen kimagasló termékminőség
- az ügyfeleink aktuális igényeinek megfelelő innovatív termékek
- szolgáltatási csomag, melynek része a mérnöki szaktanácsadás, és a Vandex termékek kivitelezésének felülvizsgálata
- megfelelés a jogi szabályozásnak
- a környezet védelme
- az alkalmazottak biztonsága

Vandex szolgáltatások. A mi technológiánk - az Ön sikere!



Műszaki szaktanácsadás

A Vandex által képzett mérnökök professzionális szaktanácsadási szolgáltatást nyújtanak tervezőknek és kivitelezőknek.



Helyszíni tanácsadás:

Szükség esetén a Vandex szaktanácsadója a helyszínen mutatja be vagy ellenőrzi a Vandex termékek megfelelő színvonalú alkalmazását, ezzel is segítve a helyi képviselő vagy végfelhasználó munkáját.



Képzések

A Vandex rendszeresen tart képzéseket a Vandex központjában, bemutató központjaiban, illetve az ügyfeleknél.



Labor szolgáltatás

Vegyészeink és laboratóriumaink ügyfeleink számára is elérhetőek elemzések, szakvélemények készítéséhez.



A Vandex épületfelújítási technológia egy tipikus alkalmazásának bemutatása:



1 A felújítás előtti állapot



2 A károsodott felület



3 A károsodott vakolat eltávolítása



4 Az első réteg; VANDEX UNI MORTAR 1



5 A második réteg; felújító vakolat



6 A felújítás után

Termékek alkalmazási terület szerint

| Termék megnevezése | Rövid leírás | Anyagfelhasználás | Kiszerezés | Kapilláris vízfelszívódás eli. | Sólekötés | Tégla szilárdítás | Kiegyenlítés | Tapadás | Só tároló | Vízszigetelés | Kitöltés | Beszívargás | Lakóter. klíma | Dekoratív felület | Gépi felhordás |
|------------------------------|--|--|------------|--------------------------------|-----------|-------------------|--------------|---------|-----------|---------------|----------|-------------|----------------|-------------------|----------------|
| VANDEX | | | | | | | | | | | | | | | |
| DRYZONE | Szilán/sziloxán egykomponensű vízszigetelés | 4 egység/10 m 25 cm falvastagság esetén | 600 ml | • | | | | | | | | | | | |
| INJECTION MORTAR (VIM) | Egykomponensű, cementbázisú vízszigetelés | 1 kg/m 10 cm falvastagság esetén | 20 kg | • | • | | | | | | | | | | • |
| ANTI SULPHATE | Szulfát lekötő, egykomponensű | kb. 1 kg/m ² | 14 kg | | • | • | | | | | | | | | |
| UNI MORTAR 1 | Vízszigetelő és javító habarcs, egykomponensű | kb. 16 kg/m ² (kb. 8 mm rétegvastagság esetén) | 25 kg | | | | • | | | • | • | • | | | • |
| BB 75 | Cementbázisú vízszigetelő habarcs, egykomponensű | 6 kg/m ² (kb. 3 mm rétegvastagság esetén) | 25 kg | | | | | | | • | | • | | | • |
| ROUGH CAST* | Használatra kész száraz kötést segítő gúz | 5 kg/m ² (simítás nélkül kb. a felület 50%-ában) | 30 kg | | | • | | • | | | | | | | • |
| LEVELLING PLASTER* | Használatra kész felületkiegyenlítő és sólekötő száraz habarcs | 13,5 kg/m ² (kb. 10 mm rétegvastagság esetén) | 30 kg | | • | | • | • | | | | | | | • |
| REFURBISHMENT PLASTER fehér* | Használatra kész száraz felújítóvakolat | 12,5 kg/m ² (kb. 10 mm rétegvastagság esetén) | 25 kg | | • | | | | | | | | • | • | • |
| PLUG | Gyorskötő habarcs vízszívargás megállítására | helyzettől függően | 15 kg | | | | | | | • | | • | | | |

* A termék megfelel a WTA 2-9-04/D feltételeinek.

- Vandex szolgáltatások:**
- Ingatlan felújítási szaktanácsadás
 - Probléma elemzés, megoldási javaslat
 - Használati utasítások

Az itt leírt információk hosszú távú tapasztalatainkon és a tudásunk legjaván alapulnak. Garanciát azonban nem vállalhatunk rájuk, mivel minden egyes eset körülményeit ismernünk kellene a sikeres alkalmazáshoz. A szükséges anyagmennyiségre vonatkozó ajánlásaink átlagos feltételekre vonatkoznak, de egyes esetekben nagyobb mennyiségekre is szükség lehet.

Vandex®

BETONVÉDELEM ÉS VÍZSZIGETELÉS

An RPM Company

SZÉKHELY ÉS NEMZETKÖZI ÉRTÉKESÍTÉS:
VANDEX INTERNATIONAL LTD
 Postafiók, CH-4501 Solothurn/Svájc
 Telefon: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
 E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

MAGYARORSZÁGON FORGALMAZZA:
BITIMPEX KFT.
 H-1116 Budapest, Építész u. 8-12.
 Telefon: +36 1 362 2473
 E-mail: szigeteles@bitimpex.hu www.bitimpex.hu



BITIMPEX