

## Dodatečná vodorovná bariéra proti vzlínající vlhkosti ve zdivu

- Jednoduchá a úsporná aplikace pomocí ruční tlakové pistole
- Vysoká účinnost injektážního krému
- Velmi dobré pronikání do materiálu
- Vysoce koncentrované účinné látky
- I pro vysoce provlhčené zdivo
- Bez obsahu rozpouštědel

### MATERIÁL

**VANDEX IC** je mikroemulzní vodní krém na silan-siloxanové bázi, připravený k okamžité aplikaci. Blokuje kapilárně vzlínající vlhkost.

### POUŽITÍ

**VANDEX IC** lze použít jako bariéru proti vlhkosti pro následující materiály:

- Všechny spáry ve zdivu na minerální bázi
- Zdivo z přírodního nebo lomového kamene s minerální spárovací a ložnou maltou
- Cihelné zdivo
- Pískovcové zdivo

Nevhodným materiálem je žulové nebo vápencové zdivo bez maltového lože

**VANDEX IC** se aplikuje do stávající ložné spáry. Maximální stupeň provlhčení zdiva může být až 95% bez ztráty účinnosti horizontální bariéry. Čím vyšší je stupeň provlhčení, tím delší dobu trvá transport účinných látek a vytvoření bariéry.

Aplikace se provádí vždy v rámci komplexního sanačního systému VANDEX, tedy ve spojení s hydroizolací vnitřních nebo vnějších stěn a také s opatřeními pro eliminaci škodlivých solí, pokud je třeba toto řešit.

**Důležité:** Po aplikaci injektážního krému **VANDEX IC** začne docházet do max. 3 měsíců (podle druhu zdiva) k vysychání nad rovinou injektážních otvorů. Doba vysychání je závislá jak od stupně provlhčení zdiva, tak i na jeho typu a tloušťce. Empirické hodnoty ukazují, že tento proces vysychání může trvat ½ až 1 rok.

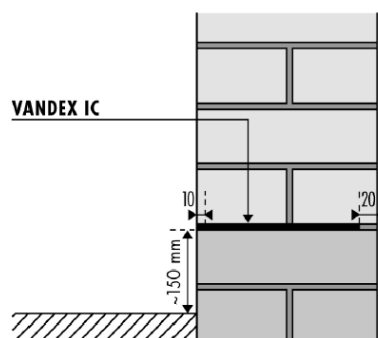
### VLASTNOSTI

Mikroemulzní krém, resp. jeho aktivní složky, se po aplikaci rozšiřují kapilárami ve zdivu a tvoří plošnou vodorovnou bariéru proti vlhkosti. Krém sám o sobě má velmi dobrou schopnost pro transport účinných látek v kapilárně otevřených materiálech a zároveň má vysoký vodoodpudivý účinek. Tohoto účinku se dosahuje změnou složení povrchového napětí na rozhraní mezi stěnou póru a vodou. Toto zabraňuje stoupání vody v pórech nebo kapilárách.

### PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

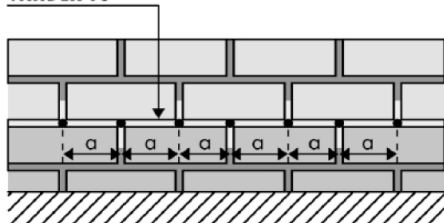
Polohu roviny vrtů je třeba přizpůsobit podmínkám objektu s celkovou koncepcí oblasti sanace starých budov VANDEX. Otvory se vrtají 120 mm od sebe a průměr vrtáku je 12 mm. Hloubka vrtání je rovna mocnosti zdiva minus 20 mm. Aby bylo dosaženo co nejlepšího účinku, je dobré vrtat otvory přímo do ložné spáry zdiva a to přímo, popř. vždy na svislou, styčnou spárou. Po vyvrtání je třeba otvory vyčistit stlačeným vzduchem.

### Příčný řez zdivem:



## Pohled:

### VANDEX IC



$a = \text{max. } 120 \text{ mm}$

### Dvouplášťové (zdvojené) zdivo:

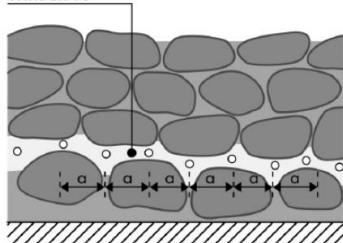
Doporučujeme navrtat stěnu z obou stran a otvory zcela vyplnit injektážním krémem **VANDEX IC**.

### Zdivo z přírodního nebo lomového kamene:

Poloha hydroizolační bariéry by měla být nejlépe v ložné spáře. Porézní materiál, jako je pískovec, lze vrtat i přímo. V případě, že není možné vymezit jasný pás s průběžnou ložnou spárou, je třeba vrtat dvě souvislé řady nad sebou. To platí i v případech, že ložná spára není jasná, zřetelná, nebo je nesouvislá.

### Pohled na zdivo z lomového kamene:

### VANDEX IC



$a = \text{max. } 120 \text{ mm}$

## ZPRACOVÁNÍ

### Injektáž / Výplň

Injektážní krém **VANDEX IC** se aplikuje pomocí jednoduché ruční tubusové pistole pro náplň salámů 600 ml. Aby bylo zabezpečeno dokonalé vyplnění vyvrtaného otvoru, doporučujeme použít trysky **VANDEX IC NOZZLE 35** nebo **100**.

Tuto trysku je třeba zasunout zcela do vrtu. Konstantním tlakem injektážní pistole se otvor dokonale vyplní až po 10 mm od okraje stěny.

### Uzavření

Všechny díry se uzavřou cementovou maltou **VANDEX UNIMORTAR 1** nebo **VANDEX PLUG**.

### Poznámka:

Injektážní krém **VANDEX IC** není určen k povrchové úpravě a neměl by být pro tyto aplikace používán. Kolem vývrtu se může objevit bílé zabarvení, které lze po zaschnutí odstranit kartáčem.

## SPOTŘEBA

Potřebný počet balení 600 ml v ks:

Šířka zdi (m)	150 mm	250 mm	350 mm	450 mm
Délka zdi				
10 m	3	4	6	7
20 m	5	8	11	14
30 m	7	11	16	20
40 m	9	15	21	27

## BALENÍ

Salám 600 ml (10 ks v kartonu)

Doplňující výrobky:

- **VANDEX IC HANDPISTOLE Set** (pistole s příslušenstvím)
- **VANDEX IC DŮŠE 35** (tryska délky 35 cm)
- **VANDEX IC DŮŠE 100** (tryska délky 100 cm)

## SKLADOVÁNÍ

Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při manipulaci s chemickými produkty dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.

**VANDEX IC** je škodlivý pro vodní organismy a může způsobit dlouholeté poškození. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prostudujte si Bezpečnostní list výrobku na [www.VANDEX.cz](http://www.VANDEX.cz)



<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	
Báze	Mikroemulze silan-siloxan
Forma	Krém
Hustota	cca. 0,92 kg/l
Barva	bílá

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.