

**VANDEX IC****Hydroizolační injektážní krém**

20-05-2024 / V 2

**Popis**

VANDEX IC je mikroemulzní vodní krém na silansiloxanové bázi, připravený k okamžité aplikaci. Blokuje kapilárně vztlínající vlhkost.

**Přednosti produktu**

- Jednoduchá a úsporná aplikace pomocí ruční tlakové pistole
- Vysoká účinnost injektážního krému
- Velmi dobré pronikání do materiálu

**Účel použití**

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.

**Balení**

Salám 600 ml (10 ks v kartonu)

Doplňující výrobky:

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

**Skladování**

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

**Technická specifikace**

Báze produktu	Mikroemulze silan-siloxan
Objemová hustota	cca. 0,92 kg/l
Barva	bílá

**Oblasti 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

Technický list

## VANDEX IC

- 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.

## Příprava

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.

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.

## Aplikace

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.

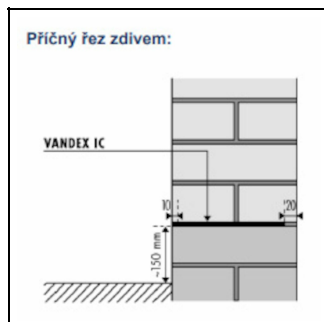
## Zdravotní a bezpečnostní opatření

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)

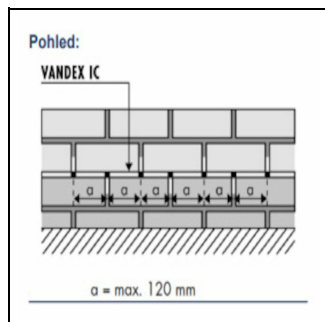
Technický list

## VANDEX IC

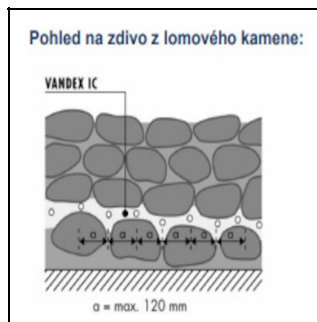
### Aplikační obrázky



1.



2.



3.