

Izolácia proti vzliínajúcej vlhkosti v stenách

- jednoduchá a úsporná aplikácia pomocou aplikačnej pištole
- nákladovo efektívna
- vynikajúca penetrácia
- vysoko koncentrované hydrofóbne činidlá
- vhodné aj pre vysoký stupeň vlhkosti
- bez rozpúšťadiel

POPIS PRODUKTU

VANDEX IC je mikroemulzný krém na báze silanu/siloxánu pripravený na použitie, ktorý poskytuje bariéru proti vzliínajúcej vlhkosti.

OBLASTI POUŽITIA

VANDEX IC sa môže použiť ako izolácia proti vlhkosti v nasledujúcich stavebných materiáloch:

- všetky druhy minerálnych maltových zmesí
- steny z prírodného a lomového kameňa s minerálnou maltou (otvorená kapilára)
- tehlové steny
- pieskovcové steny

Nie je vhodný pre:

- žulové a vápencové steny bez maltovej vrstvy

VANDEX IC sa prednostne aplikuje do existujúcej horizontálnej malty. Bolo preukázané, že VANDEX IC je účinný v stenách s vlhkosťou do 95 %. Čím vyššia je vlhkosť steny, tým dlhšie trvá, kým sa výrobok v stene rozloží a vytvrdne. Použitie výrobku sa riadi podľa koncepcie Vandexu na obnovu starých budov. To zahŕňa vnútornú aj vonkajšiu hydroizoláciu a v prípade potreby aj ošetrovanie soľou. Dôležité: Po aplikácii/penetrácii VANDEXU IC (trvá približne 3 mesiace v závislosti od stavebnej matérie) sa v stene nad horizontálnou izoláciou proti vlhkosti začne proces vysychania. Trvanie tohto procesu závisí od vlhkosti, ako aj od charakteru a hrúbky steny. Na základe empirických údajov môže tento proces sušenia trvať zvyčajne 6 mesiacov až 1 rok.

VLASTNOSTI

Aktívne zložky v prípravku VANDEX IC sa rozprestierajú v kapilárach a vytvárajú účinnú hydrofóbnu bariéru proti vlhkosti. Mikroemulzný krém vykazuje vynikajúcu penetračnú schopnosť v kapilárne otvorených materiáloch a zároveň veľmi vysoký vodoodpudivý účinok. Tento účinok je spôsobený zmenou medzifázového napätia medzi povrchom pórov a vodou. To bráni vzliínaniu vlhkosti v póroch kapilárneho systému.

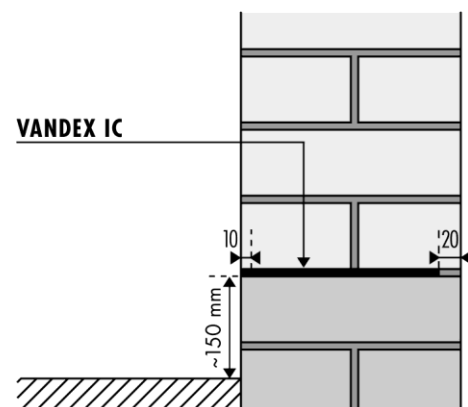
PRÍPRAVNÁ PRÁCA

Umiestnenie vrtov sa volí podľa koncepcie obnovy starých budov Vandex a podmienok na stavenisku.

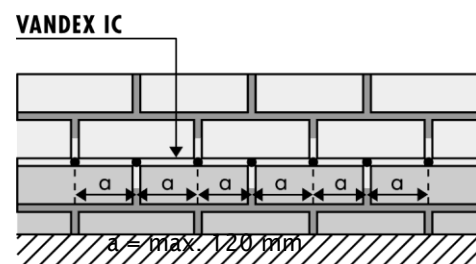
Otvory s priemerom 12 mm sa vrtajú vo vzdialenosti 120 mm na vodorovnej úrovni. Hĺbka diery = hrúbka steny mínus 20 mm.

Na dosiahnutie optimálnej účinnosti sa horizontálne otvory vrtajú priamo do vodorovnej vrstvy malty a čo najbližšie pod alebo nad zvislú vrstvu malty. Po vrtaní otvory starostlivo vyčistite od prachu stlačeným vzduchom.

Priečny rez stenou:



Murovaná stena:



Dutinové steny

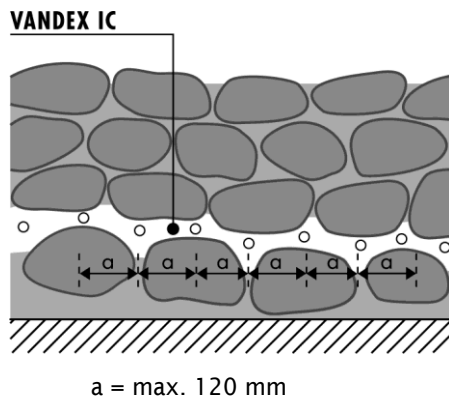
Dutinové steny sa môžu vŕtať z oboch strán a ošetriť materiálom VANDEX IC.

Steny z prírodného a lomového kameňa

Poloha vrstvy izolácie proti vlhkosti: maltová vrstva, ak je prítomná. Ak sú kamene pórovité, možno ich tiež navŕtať.

Ak nie je jasná súvislá vrstva malty, odporúča sa vyvŕtať 2 série otvorov v úrovniach nad sebou. Rovnaký postup sa odporúča aj pri nejasných vodorovných vrstvách malty.

Stena z prírodného kameňa:



APLIKÁCIA

Injektáž/zasypávanie

VANDEX IC sa aplikuje pomocou jednoduchej aplikačnej pištole na 600 ml balenia. Na optimálne spätné zasypanie sa odporúča použiť VANDEX IC NOZZLE 35 alebo 100. Úplne zasuňte trysku do otvoru. Otvor úplne vyplňte konštantným tlakom do vzdialenosti 10 mm od povrchu. Vyhnite sa vzniku dutín.

Montovanie

Všetky otvory sa uzatvárajú pomocou VANDEX UNI MORTAR 1 alebo VANDEX RAPID 2.

Poznámka

VANDEX IC nebol navrhnutý na povrchovú aplikáciu a nemal by sa na tento účel používať. V okolí miesta vpichu sa môže objaviť biela škvŕna. V takom prípade sa po zaschnutí vyčistí.

SPOTREBA

Požadovaný počet balení:

hrúbka steny \ dĺžka steny	150 mm	250 mm	350 mm	450 mm
10 m	3	4	6	7
20 m	5	8	11	14
30 m	7	11	16	20
40 m	9	15	21	27

Poznámka: Pri odhade si pripočítajte ďalších 10 % (rôzne podmienky na stavenisku).

OBALY

Kartónová škatuľa s 10 baleniami po 600 ml

Doplňkové produkty:

- Súprava VANDEX IC APLIKAČNÁ PIŠTOL (pozostáva z 1 aplikačnej pištole VANDEX APPLICATOR GUN 600 + 1 VANDEX IC NOZZLE 35, v kartóne)
- VANDEX IC NOZZLE 35 (dĺžka 35 cm)
- VANDEX IC NOZZLE 100 (dĺžka 100 cm)

SKLADOVANIE

Chráňte pred mrazom. Pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom pôvodnom obale je trvanlivosť 12 mesiacov.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Pri manipulácii s chemickými výrobkami dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia.

VANDEX IC je škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov na stránke www.vandex.sk

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Materiálová základňa	mikroemulzia silán/siloxán
Konzistencia	krémová
Hustota [g/cm ³]	0,92
Farba	biela
Všetky údaje sú priemerné hodnoty 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

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