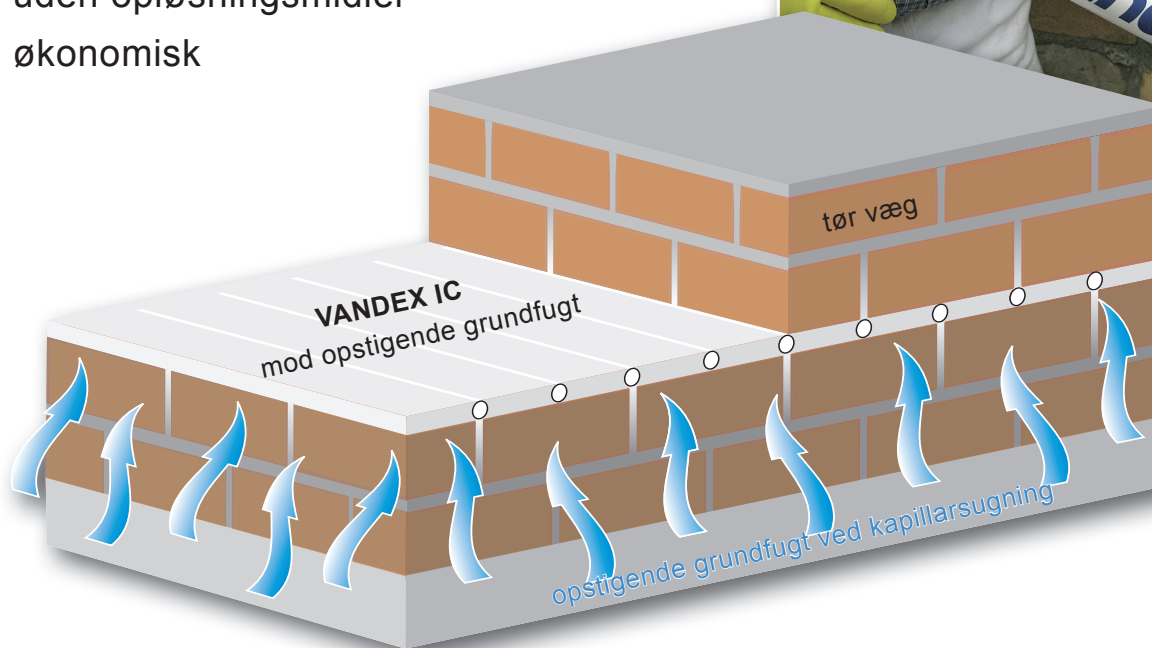


Barriere mod opstigende grundfugt

- silan/siloxan micro-emulsionscream
- nem, hurtig og sikker udførelse
- også egnet til vægge med højt fugtindhold
- meget koncentrerede hydrofobiske midler
- uden opløsningsmidler
- økonomisk



VANDEX IC er en vandbaseret ready-to-use silan/siloxan micro-emulsionscream som giver en barriere mod opstigende grundfugt. De aktive ingredienser er lav molekulære og trænger dybt ind i åbenporede konstruktioner.

VANDEX IC indlægges med en injektionspistol i de forborede huller i mørtelfugerne.

Efter injiceringen spredde de aktive komponenter sig i kapillarsystemet og danner en effektiv hydrofobisk barriere mod opstigende grundfugt.

DER SKAL KUN BRUGES

Boremaskine med 12 mm bor
Injektionspistol med injektionsrør
VANDEX IC

Egnet til:

- Alle typer af mineralske mørtelfuger
- kampestenmurværk
 - sandstenmurværk
 - teglstensvægge



Barriere mod opstigende grundfugt

- *Silan-siloxan micro-emulsionscream*
- *Nem, hurtig og sikker udførelse*
- *Også egnet til vægge med højt fugtindhold*
- *Koncentrerede hydrofobiske additiver*
- *Uden opløsningsmidler*
- *Økonomisk*
- *Godkendt efter WTA samt BBA*



Produktbeskrivelse

VANDEX IC er klar til brug. Basis er en vandopløst silan/siloxan micro-emulsionscream med koncentrerede hydrofobiske additiver.

Anvendelse

Ved renovering af ældre bygninger mod opstigende grundfugt. Skaber en barriere mod den kapillarsugende fugt i bygninger.

VANDEX IC kan injiceres som fugtspærre i alle typer af mineralske mørtelfuger.

- Kampestensmurværk med mørtelfuger
- Teglstensmurværk
- Sandstensmurværk
- Gasbeton

VANDEX IC skal fortrinsvis monteres i en eksisterende vandret lejefuge. Produktet fungerer i vægge med en fugtprocent op til 95% RF. Jo højere fugtprocenten er, jo længere tid tager fordelingen af de aktive stoffer indtil den vedvarende fugtspærre er opnået.

Egenskaber

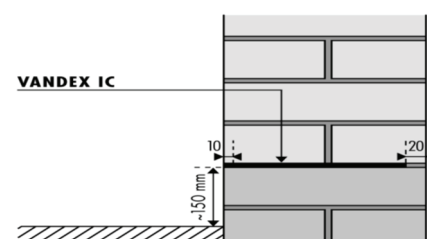
De aktive stoffer i VANDEX IC spreder sig i kapillarerne og danner en hydrofobisk barriere mod fugten. Produktet har vist en absolut effektiv penetration i kapillaråbne materialer og samtidig en høj vandafvisende effekt. Dette beror på en ændring af gnidningsmodstanden mellem kapillær væggene og vandet, hvilket er årsagen til fugtopstigningen i porer og kapillarer.

Forarbejde

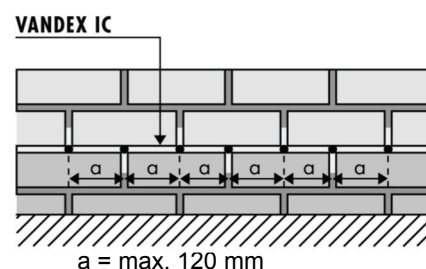
Placeringen af borehullerne foretages i henhold til anvisningerne og i sammenhæng med de aktuelle forhold og muligheder på opgaven.

Der bores en vandret række huller med en diameter på 12 mm og med en vandret afstand af maksimalt 120 mm. Boredybden skal svare til vægtykkelsen -20 mm. For at opnå bedst mulig effekt af injektionen placeres borerne direkte i en lejefuge og så tæt på en lodret studsuge (opad eller nedad) som muligt. Når borerne er foretaget, skal hullerne omhyggeligt renses for borestøv ved hjælp af trykluft.

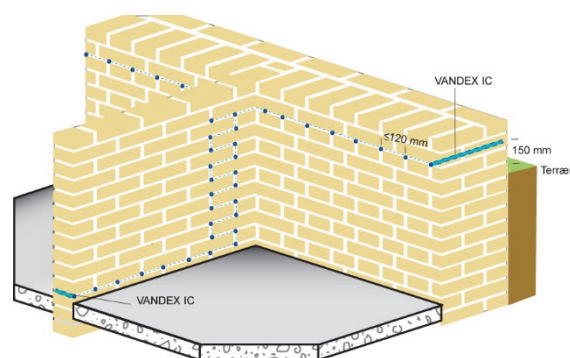
Tværsnit af væg



Murstens væg



Forskellige niveauer f.eks. skillevæg mod ydervæg



Borerække lodret:

Der skal bores 2 huller i hver vandret fuge med 10 – 12 cm mellemrum henholdsvis under og over en studsuge. Hullerne injiceres med VANDEX IC. (forbrug ca 3 gange vandret forbrug)

Hulmur:

Murværk af denne type bores fra begge sider og injektionen foretages tilsvarende fra begge sider.

Kampestensmurværk:

Når placeringen af den fugtspærrende fuge skal fastsættes skal der vælges en så vandret sammenhængende fuge som muligt. Hvis det er svært at følge en fuge, anbefales det, at foretage endnu en parallel borerække ovenover den første.

Gasbeton:

Der bores en vandret række huller med en diameter på 12 mm og med en vandret afstand på 70-80 mm. Boredybden skal svare til vægtykkelsen -10 mm.

Skal der bores lodret for at forbinde forskellige injektionsniveauer, bores en lodret række huller med 70-80 mm afstand.

Udførelse

VANDEX IC er klar til brug, og leveres i folieposer til udpresning med en almindelig fugepistol til 600 ml folieposer. For at opnå en hulrumsfri fyldning af borehullerne er et specielt injektionsrør til pistolen nødvendigt. Før røret til bunds i borehullet og pres roligt produktet ud i hullet under langsom tilbagetrækning af røret, således, at lufthuller undgås. Stop udpresningen når materialet er ca. 10 mm fra hulkant. Plombering af hullerne foretages med VANDEX UNI 1 mør-tel.

Fjern eventuelle rester eller spild omkring borehullerne. Værktøj rengøres med vand og sæbe straks efter brug.

Efterbehandling

Efter monteringen af VANDEX IC begynder udtørnings processen i væggen over den fugtspærrede zone. Varigheden af denne proces er afhængig af forskellige faktorer, som fugtmængde, murværkstype og vægtykkelse, tilstedeværelse af salte og omgivende klima.

For at undgå salt og udtørringsskader på puds genoppuds med VANDEX RENOVERINGSPUDS HVID som er en salt resistent puds.

Forbrug - beregnet

Væg tykkelse	110 mm	230 mm	370 mm	470 mm
Væg længde	Antal poser			
10 m	2	4	6	8
20 m	3	7	11	15
30 m	5	10	16	22
40 m	6	14	22	30

Emballage

600 ml folieposer - 10 stk. pr. karton.

Værktøj:

VANDEX INJEKTIONSSPRØJTE 600 m/DYSE (komplet med 35 cm dyse og adapter) (DB nr. 1415827)

VANDEX DYSE længde 35 cm (DB nr. 1415833) eller
VANDEX DYSE længde 100 cm (DB nr. 1445697)

VANDEX ADAPTER til injektionsdyse (DB nr. 1438971)

Opbevaring

Tåler ikke frost. Opbevares køligt og tørt og holdbarheden er 18 måneder i uåbnet original emballage.

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet på www.vandex.dk

DB Varenr.: 1411960

TEKNISKE DATA	
Basis	Silan/siloxan micro-emulsion
Form/udseende	Creme/pasta - hvidlig
Densitet [g/cm ³]	0,92
Alle data er bestemt som middelværdier under laboratoriebetingelser. I praksis kan underlagets forudgående behandling, påvirkninger under påføringen, som temperatur, fugtighed, underlagets sugsevne såvel som efterbehandling påvirke disse værdier.	

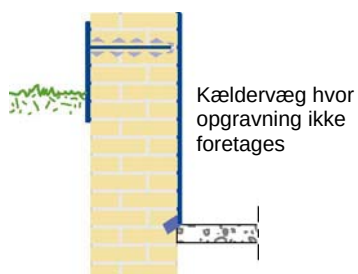
Informationen i dette tekniske datablad er baseret på vores mangeårige udvikling og de dermed forbundne erfaringer. Vi kan imidlertid ikke stille garanti for et succesfuldt resultat, da forhold vedrørende den individuelle opgave, udførelse og anvendelse er udenfor vores kontrol. Oplysninger om forbrug er generelle og kan i visse tilfælde blive højere.



VANDEX A/S
Søren Nymarks Vej 4
8270 Højbjerg

Mail: info@vandex.dk
www.vandex.dk
tlf.: 87 477 477

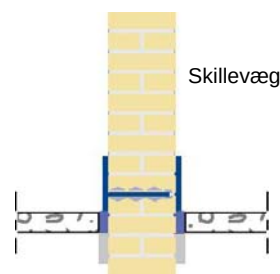
Der er forskellige muligheder for placering af VANDEX IC til standsning af opstigende grundfugt. I kombination med en vandtæt diffusionsåben vægbehandling vil de sammen spærre for fugtindtrængning. For at forhindre udtørnings- og saltskader, pudses vægge i VANDEX RENOVERINGSPUDS system.



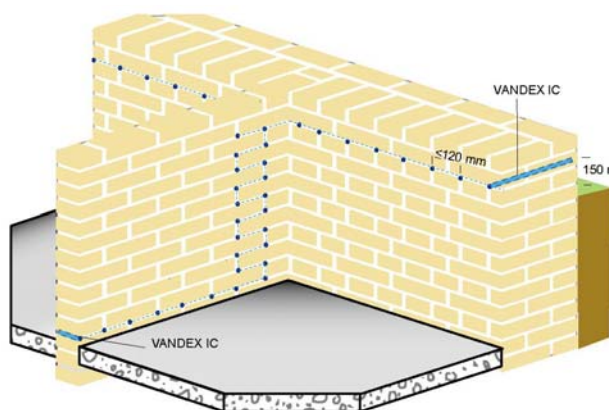
Kældervæg hvor opgravning ikke foretages



Kældervæg hvor opgravning foretages sammen med en effektiv udvendig vandtætning



Skillevæg



VANDEX IC skal altid placeres under træværk og gulvbæringer.

Se datablad 6.01 for nærmere orientering

Der bores huller pr. 10 – 12 cm i hele lejefugens længde mindst 15 cm over terræn, som vist på skitsen. Ved boring under terræn skal det sikres at den udvendige vandtætning er dækkende og helt tæt.

Fugtvandring fra ydervæg til skillevæg skal standses

- Der skal bores 2 huller i hver vandret fuge med 10 – 12 cm mellemrum henholdsvis under og over en studsuge. Hullerne injiceres med VANDEX IC. (forbrug ca 3 gange vandret forbrug)

alternativt

- Skillevæg friskæres fra ydervæg ved at lave en 1 cm bred fuge. Der fuges med vandtæt VANDEX UNI 1 MØRTEL i rillen. Forbrug ca. 2,2 kg/lb.m.

Den vandrette fugtspærre i skillevæg og ydervæg bliver dermed forbundet.

Skillevægge

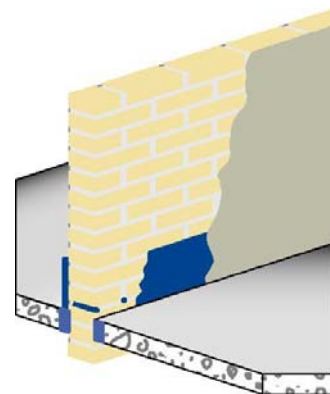
Opstigende grundfugt standses med VANDEX IC, som injiceres i en fuge tæt ved gulv.

alternativt

Udskift vandret fuge så tæt på gulv som muligt. Fugen fjernes i etaper og udskiftes med vandtæt VANDEX UNI 1 MØRTEL. Forbrug ca. 2.2 kg/lb.m.

Påfør 6 kg/m² VANDEX BB 75 fra gulv og min. to skifte op over den vandrette spærre.

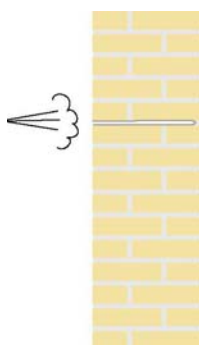
Hvis der er puds mellem gulv og væg, skal pudsen kradses op og derefter fuges rillen ud med VANDEX UNI 1 MØRTEL.



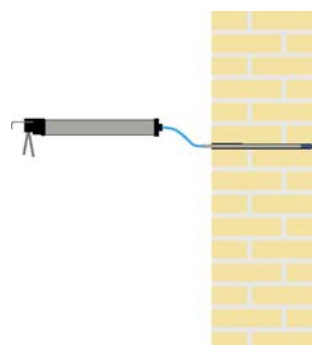
Arbejdsgang:



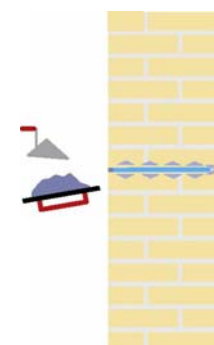
Huller bores med et 12 mm bor i fugen



Huller renses for borestøv.



VANDEX IC injiceres i hullerne med injektions-sprøjte.



Huller plomberes med VANDEX UNI 1 MØRTEL før vægbehandling.