

# Skalflex Sokkelstop

Kapillarbrydende creme til permanent standsning af opstigende fugt



## Produktinformation

Skalflex Sokkelstop er en enkel og effektiv løsning til permanent standsning af opstigende grundfugt.

Skalflex Sokkelstop er en kapillarbrydende, højkoncetreret og silan/siloxane-baseret injektionscreme, der udlægges i vandrette borehuller. Herfra fordeler cremen sig med fugten inde i muren, og danner en permanent, kemisk fugtmembran der, hvor fugten forekommer.

En enkel og effektiv løsning, der yder permanent sikring og som medfører et lille sikringsområde og et meget lavt materialeforbrug.



Skalflex Sokkelstop aktiveres ved kontakt med fugt, og fordeler sig inde i muren, hvor der er fugt tilstede.

## Anvendelsesområder

Skalflex Sokkelstop kan anvendes i alle typer sugende og mineralske byggematerialer som **beton, kalkholdige sandsten, teglsten, porebeton, letklinkerbeton og diverse mørtler.**

Skalflex Sokkelstop er også velegnet til mure med meget højt fugtindhold (over 60%).

Kan anvendes indvendig og udvendig.

**VIGTIGT: Produktet må ikke fortyndes!**

## Udførelse

Til udlægning anvendes en alm. havesprøjte med lige sprøjterør. Filtre og dyser fjernes fra sprøjten før ibrugtagning. Tilkøb evt. et stykke lige alurør eller plastikslange med passende diameter og længde, der kan anvendes som sprøjterør.




# SKALFLEX

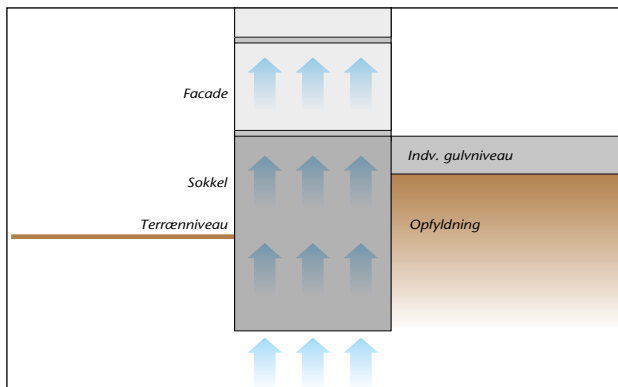
Skalflex A/S · Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · mail@skalflex.dk

[www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk)

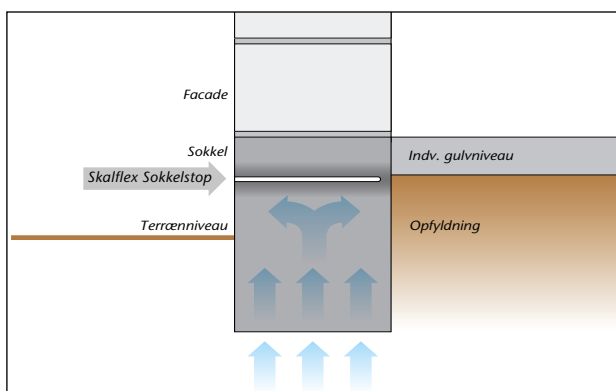
# Standning af opstigende grundfugt

## Kort om opstigende grundfugt

Hvis der kan ske en fugtvandring fra undergrunden gennem sokkel og op i muren er der tale om opstigende grundfugt. Det sker, når det kapillarbrydende lag (murspap eller lign.) mellem sokkel og mur er beskadiget, manglende eller utilstrækkelig udført. Fugtvandringen sker inde i de små porer i byggematerialerne – i den såkaldte kapillarstruktur, og den kan fortsætte op til ca. 2 meter over fugtkilden.



Fugt fra undergrunden trænger op gennem soklen og vandrer videre op i muren.



Der blokeres for fugtvandringen ved at udlægge Skalflex Sokkelstop som en kapillarbrydning mellem sokkel og mur.

## Arbejdets udførelse

### Klargøring af underlag

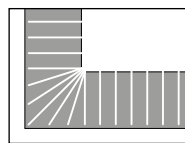
Beskadiget puds og løse fuger fjernes.

### Boring af huller

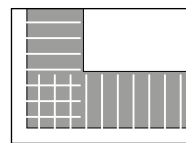
Der bores vandret fra udvendig eller indvendig side, men så tæt mod terrænen som muligt, afhængig af konstruktion. Der skal bores med en afstand på max. 10 cm med bor Ø 12-15 mm. Der kan bores i såvel fuger som sten. Borehullerne må ikke gå hele vejen igennem muren, men skal stoppe 3-5 cm fra murens bagkant. Mål murtykkelse i vindues- eller døråbning og anvend en form for borestop, så boreddybden fastholdes.

Fjern omhyggeligt alt støvet fra borehullerne vha. trykluft eller støvsuger.

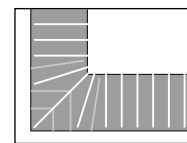
Den største afstand mellem 2 borehuller må max. være 10 cm. Derfor skal der bores ekstra ved hjørner i sokkelniveau for at sikre optimal fugtspærring:



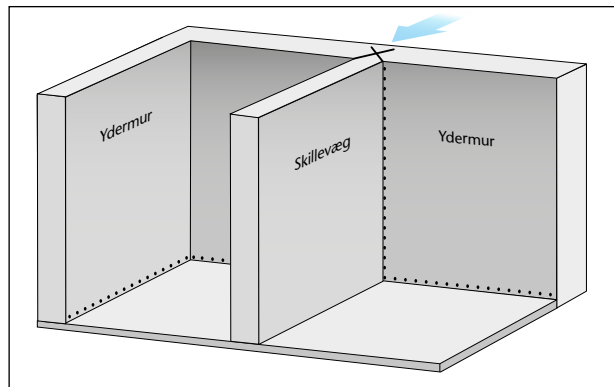
Væg og hjørne boret indefra



Væg og hjørne boret udefra



Væg boret indefra, hjørne boret udefra



For at forhindre en fugtvandring fra ydermur til skillevæg, foretages en krydsende fugtspærring op langs hele skillevæggens kontaktflade med ydermuren. Der bores vandret ind i en vinkel på 45° fra begge sider af skillevæggen.

### Opfyldning af borehuller

Skalflex Sokkelstop fyldes over i alm. havesprøjte, hvor filter og dyse er fjernet. Tjek at sprøjterøret kan føres helt ind til bunden af borehullet. Hvis ikke, må sprøjterøret forsynes med et lige stykke alurør eller plastikslange.

Røret føres helt ind i bunden af borehullet, og med et jævnt tryk fordeles Skalflex Sokkelstop i hullet i takt med at røret langsomt trækkes tilbage. Det er vigtigt, at borehullet fyldes helt op i hele hullets længde. Stands opfyldningen ca. 1 cm fra murens forkant.

Bemærk: Ved mure med meget højt fugtindhold samt ved porebeton og letklinkerbeton kan 2 x opfyldning med Skalflex Sokkelstop være nødvendig.

Umiddelbart efter opfyldning kan borehullerne lukkes med en 3-5 cm lang prop af Skalflex Sokkelpuds Vandtæt. Hullerne skal ikke fyldes helt op.

### Efterbehandling

Der er nu effektivt spærret for fremtidig fugt opstigning, men muren indholder stadig fugt, og der skal gives tid til at tørre ud. Afhængig af mængden af restfugt i muren kan der gå 2-3 måneder eller mere, for udtørringen begynder at blive synlig. Indendørs kan udtørringen hjælpes på vej med effektiv ventilation. Når muren er tilstrækkelig tør, kan eventuel efterbehandling foretages. Der kan dog allerede males med den fugthærdende og diffusionsåbne Skalcem 100 efter ca. 7 døgn.

# Sådan gør du



1. Mål murtykkelsen, f.eks. i dør- eller vinduesåbning. Boreddybden skal være murtykkelse minus 3-5 cm, da hullerne ikke må gå hele vejen gennem muren. Lav et borestop på selve boret ved at anvende tape eller lign.



2. Bor vandrette huller i det bedst egnede niveau, men så tæt mod terrænen som muligt, afhængig af konstruktion. Der kan bores i såvel fuger som mur. Anvend bor  $\varnothing$  12-15 mm og bor med max. 10 cm afstand.



3. Fjern omhyggeligt støvet fra borehullerne med trykluft eller støvsuger.



4. Fyld Skalflex Sokkelstop over i en alm. havesprøjte, hvor filter og dyser er fjernet. Sørg for at sprøjterøret kan føres helt ind til bunden af borehullet. Hvis ikke, må sprøjterøret forsynes med et lige stykke alurør eller plastikslange.



5. Røret føres helt ind i bunden af borehullerne, og med et jævnt tryk fyldes hullerne op, mens røret langsomt trækkes tilbage. Det er vigtigt, at hullerne fyldes helt op med Skalflex Sokkelstop. Stands opfyldningen ca. 1 cm fra borehullernes forkant.



6. Umiddelbart efter opfyldning kan borehullerne lukkes med en 3-5 cm lang »prop« af Skalflex Sokkelpuds Vandtæt. Der er nu effektivt spærret for fremtidig opstigende grundfugt. Når muren er tilstrækkelig tør, kan eventuel efterbehandling foretages.

## Teknisk data

Døgntemperatur:	Min. +5°C
Farve:	Hvid
Konsistens:	Crement
Aktive indholdsstoffer:	Ca. 80% af vægten
Massefylde:	0,9 g/ml
pH-værdi:	Ca. 7
Mal-kode:	00-1 (1993)

### Forbrug

Afhængig af sugeevne og murens tykkelse anvendes 0,10-0,15 liter pr. meter ved en murtykkelse på 10 cm.

### Tips og gode råd

Anvend en stor tragt eller bor et 2-3 cm hul midt i bunden af en ren spand, og anvend den som tragt, når Skalflex Sokkelstop skal hældes over i havesprøjten.

Efter udførelsen kan det opleves, at der forekommer mørke skjolder ud for borehullerne. Det skyldes, at Skalflex Sokkelstop er aktiv. Skjolderne er harmløse og vil fortage sig over tid.

### Rengøring af værktøj og udstyr

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

### Opbevaring

Produktet kan anvendes i mindst 12 måneder, når det opbevares køligt og frostfrit i tæt tillukket emballage.

Skalflex Sokkelstop er holdbar min. 12 måneder i havesprøjten, hvis denne gøres helt lufttæt.

### Emballage

5 kg spand, DB-nr. 1547741

2 kg spand, DB-nr. 1604497

## Sikkerhed

Produktet har ingen faremærkning, men kan virke irriterende på huden og øjnene. Brug beskyttelseshandsker og briller under arbejdet. Der er fare for alvorlige øjenskader.

Se sikkerhedsdatabladet, som forefindes på [www.skalflex.dk](http://www.skalflex.dk) for yderligere oplysninger.



Ovenstående er eksempler på opstigende grundfugt. Ved højt vandtryk kan fugten vandre helt op til mandshøjde.

