

Sokkelstop

Permanent standsning af opstigende grundfugt

Sokkelstop



Eksempel på opstigende fugt.

Kort om fugt

Opstigende grundfugt

Hvis der kan ske en fugtvandring fra undergrunden gennem sokkel og op i muren er der tale om opstigende grundfugt. Den forekommer, når det kapillarbrydende lag (murspap eller lign.) mellem sokkel og mur er beskadiget, ufuldstændig eller helt manglende. Fugtvandringen sker inde i de små porer i sugende byggematerialer – i den såkaldte kapillarstruktur, og denne fugtvandring kan fortsætte op til ca. 2 meter over selve fugtkilden, afhængig af vandtrykket.

Der kan spærres for den opstigende fugt ved at udlægge en ny kapillarbrydende barriere, eksempelvis en kemisk fugtmembran.

Sådan virker Sokkelstop



Skalflex Sokkelstop aktiveres ved kontakt med fugt, og fordeler sig inde i muren, hvor der er fugt tilstede. Dermed dannes en effektiv, fugtspærende barriere.

Skalflex Sokkelstop

Skalflex Sokkelstop er en kapillarbrydende, højkoncentreret og silan/siloxane-baseret kemsik fugtmembran, der udlægges i vandrette borehuller langs soklen eller mod terrænen. Skalflex Sokkelstop fordeler sig med fugten inde i muren, og er virksom dér, hvor fugten forekommer.

Dette er en enkel og effektiv løsning, der sikrer permanent vandspærring, også ved murværk med et meget højt fugtindhold. Den enkle udlægning medfører et lille sikringsområde og et lavt materialeforbrug.

Anvendelsesområder

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

Borehullerne placeres det mest hensigtsmæssige sted langs soklen eller nederst mod terrænen.

Skalflex Sokkelstop kan med fordel udlægges øverst og nederst på en kældervæg, hvor den øvrige vægflade efterfølgende sikres mod sidelæns indtrængende fugt med Skalflex Multitæt.

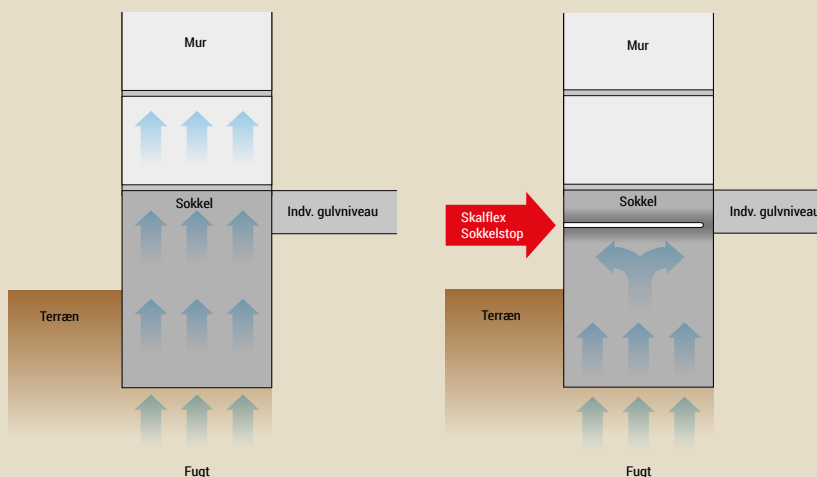
Fugtsikring med Skalflex Sokkelstop kan udføres udefra eller indefra, og produktet kan udlægges i såvel sten som fugt.

Skalflex Sokkelstop må ikke fortyndes!



Skalflex Sokkelstop
2 kg, DB-nr. 1604497
5 kg, DB-nr. 1547741

Fugtvandringen standses permanent



Sokkelstop



Eksempel på opstigende fugt.

Klargøring af underlag

Beskadiget puds og løse fuger fjernes.

Boring af huller

Der bores vandret fra udvendig eller indvendig side, men så tæt mod terræn som muligt, afhængig af konstruktion. Der bores med en afstand på max. 10 cm med bor \varnothing 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 et borstop, så boreddybden fastholdes. Fjern omhyggeligt alt støvet fra borehullerne med trykluft eller støvsuger.

Opfyldning af borehuller

Skalflex Sokkelstop fyldes over i alm. havesprøjte af god kvalitet, 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 plastikslinge. Røret føres helt ind i bunden af borehullet, og med et jævnt tryk fordeles Skalflex Sokkelstop.

Det er vigtigt, at Skalflex Sokkelstop fylder borehullet i dets længde og bredde. Stands opfyldningen ca. 1 cm fra murens forkant. Bemærk: Ved mure med meget højt fugtindhold samt ved porebeton og letklinkerbeton kan 2 x opfyldning være nødvendig.

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

Efterbehandling

Der er nu spærret for fremtidig fugt, men muren indholder stadig restfugt, som skal have 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 fugt-hærdende og diffusionsåbne Skalcalcem 100 efter ca. 7 døgn.

Teknisk data

Døgntemp.:	Min. +5°C
Konsistens:	Crement
Farve:	Hvid
Indholdsstoffer:	Ca. 80% af vægten
Massefylde:	0,9 g/ml
pH-værdi:	Ca. 7
Mal-kode:	00-1 (1993)
Forbrug:	0,10-0,16 kg pr. meter ved 10 cm murtykkelse afhængig af sugeevne
Rengøring:	Vand
Opbevaring:	Køligt, lufttæt og frostfrit i lukket emballage
Holdbarhed:	12 mdr. under egnede forhold

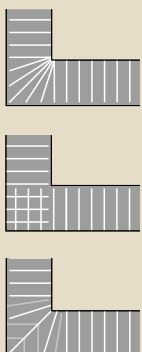
Sikkerhed

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

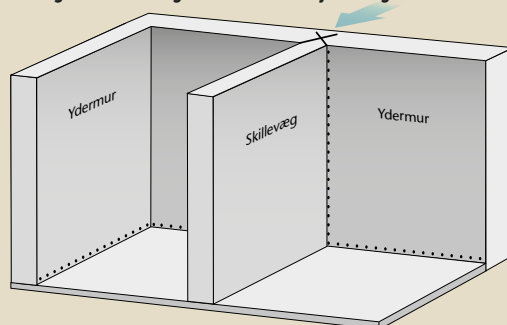
Se sikkerhedsdatabladet, som forefindes på www.skalflex.dk for yderligere oplysninger.

Den største afstand mellem to borehuller må max. være 10 cm. Derfor skal der bores ekstra ved hjørner i sokkelniveau for at sikre optimal fugtspærring. Ved skillevægge laves krydsboringer fra to sider.

3 muligheder for boring ved hjørne:



Boring ved skillevæg med kontakt til ydervæg:



Se mere om placering af borehuller på www.skalflex.dk

Beregn forbruget

Når murtykkelsen og det samlede antal løbende meter kendes, er det nemt og hurtigt at beregne præcist, hvor meget Sokkelstop, der skal anvendes. Brug beregneren på www.skalflex.dk

Sokkelstop



Eksempel på opstigende fugt

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.

2



Bor vandrette ind i det bedst egnede niveau, men indendørs så tæt mod terræn som muligt. Der kan bores i såvel fuger som mur. Der bores med Ø12-15 mm 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 røret kan føres helt ind til bunden af borehullet.

5



Røret føres ind i bunden af borehullet, og med et jævnt tryk fordeles Sokkelstop i hele hullets længde og bredde. Stands 1 cm fra forkanten.

6



Herefter lukkes borehullerne med en 3-5 cm lang prop af Skalflex Sockelpuds Vandtæt. Borehullerne skal ikke fyldes helt op med mørtel.