



Oversigt Fugtsikring

Permanent fugtsikring udført indefra eller udefra

Skalflex Fugtsikring



Skader på sokkel og murværk grundet opstigende grundfugt.

Eksempel på opstigende grundfugt indvendig i kælder.



Skimmelangreb forårsaget af kondens.



Salte på muroverfladen nedbryder langsomt byggematerialerne, så puds og mørtel mister vedhæftningsevne og bliver sandagtig.



Fugtens skadelige virkning

Fugt, hvad enten den kommer indefra eller udefra, har ødelæggende virkninger på byggematerialer og indeklima.

Sammen med salte er fugt årsagen til praktisk taget alle skader på bygningsmaterialer: Puds og mørtel taber styrke, så maling og tapet mister vedhæftning, træ rådner, metal rustner og teglsten eroderer. Fugtige miljøer skaber optimale vækstbetingelser for skimmel og andre skadelige svampe, derfor ses forringet indeklima og tab af isoleringsevne ofte som en direkte konsekvens af en fugtskade.

Det er vigtigt at igangsætte en effektiv indsats mod fugtskader hurtigst muligt, så skadens omfang og dermed omkostningerne til udbedring begrænses.

Skalflex Fugtsikring

Skalflex har udviklet løsninger til udbedring og forebyggelse af fugtproblemer. Samlet under ét kalder vi det Skalflex Fugtsikring®.

Populært sagt er det en række produkter, der kan sammensættes, så forskellige fugt-

skader kan forebygges eller udbedres ved forskellige produktkombinationer.

Det er mest optimalt at fugtsikre på den udvendige side, så hele murkonstruktionen holdes tør. I erkendelse af, at det ikke altid er muligt, har vi derfor også udviklet kvalitetsløsninger til fugtsikring af den indvendige side af kældervæggen.

Skalflex's løsninger tager udgangspunkt i påvirkning af meget højt vandtryk (op til 6 bar) og kældre ned til 4 meter under terræn.

Service og rådgivning

Fugtproblemer er et stort emne, og ikke alle problemer er lette og enkle at løse. Vi erkender, at det som håndværker eller husejer kan være svært at gennemskue fugtproblemets årsag og omfang.

Derfor står vi hos Skalflex klar til at hjælpe med vejledning og rådgivning. Du er altid velkommen til at kontakte os på telefon 86 61 22 99, eller du kan skrive til vores dygtige og erfarne tekniske team via www.skalflex.dk. Her er der også mulighed for at vedhæfte billeder til at visualisere problemet.

Fordele ved Skalflex Fugtsikring

- Komplet program, der stort set løser alle former for fugtproblemer
- Permanent virkning – også ved højt vandtryk
- Effektive indendørs- og udendørs løsninger
- Enkel arbejdsudførelse
- Der er ikke påkrævet specialudstyr eller -værktøj
- Byggematerialernes levetid og boligens værdi øges
- Indeklimaet forbedres
- Varmeforbruget reduceres
- Det er muligt at opnå kælderlokaler i boligstandard

Klargøring af underlag

Underlaget skal fremstå fast, rengjort og solidt, inden en fugtsikring kan påbegyndes. Dvs. alt løstsiddende materiale, kalk, maling og anden forurening, der kan forhindre optimal vedhæftning fjernes, ligesom svage steder i underlaget skal udbedres.

Underlaget skal være mineralsk, dvs. at det skal være af mursten, puds, beton, vandskuring, bloksten og lign.

Plastikmaling, gips- og spånplader er eksempler på ikke mineralske underlag.

Grundning med Skalflex Saltbinder/Primer

Skalflex Saltbinder/Primer er en saltneutraliserende primer, der midlertidigt binder salte på muroverfladen. Skalflex Saltbinder/Primer er ikke permanent virkende, men er virksom i 1-2 døgn, hvorefter effekten overtages af den nye fugtsikringsløsning, der påføres. Primeren påføres som det allerførste, da den skal så langt ind på den oprindelige mur som muligt.

Skalflex Saltbinder/Primer påføres det afrensede underlag med pensel i et jævnt og dækkende lag.

Skalflex Saltbinder/Primer omrystes og anvendes ufortyndet. Efter en tørretid på 3-4 timer kan overfladen viderebehandles.

Efterfølgende foretages eventuel opretning af underlaget.

Opretning/reparation af mur

Er der opstået huller i muren i forbindelse med afrensning udfyldes disse med Skalflex Sokkelpuds Vandtæt. Dette sker inden for 1-2 døgn efter, at muren er påført Skalflex Saltbinder/Primer.

Ved risiko for revnedannelser forstærkes pudslaget altid med Skalflex Armeringsnet.

Frigravning af kælder

Som tidligere nævnt er det mest optimalt at fugtsikre på udvendig side, men der er altid en risiko for sætningsrevner og sammenstyrning forbundet med at grave fri omkring en bygnings fundament. For at minimere denne risiko anbefales det at dele arbejdet op i sektioner, således at der udgraves og fugtsikres/isoleres på en mindre del af bygningen af gangen. Når arbejdet i en sektion er fuldført, opfyldes udgravningen, inden næste sektion graves fri.

Udgravning/frigravning omkring kælder bør altid udføres af erfaren entreprenør, da der er risici forbundet med opgaven, som kræver stor ekspertise.

Vær meget opmærksom på om der opstår nye sætningsrevner i forbindelse med udgravningen, hvilket kan indikere svigtende understøtning af fundamentet.

Efterisolering

Ved udvendig opgravning er det en relativ lille meromkostning at efterisolere udvendig under terræn. Effekten kan være overraskende stor på kældrens indeklime og reducere forekomsten af kondens. Udvendig isolering er uforgængelig, og optager ikke værdifuldt boligareal i kælderlokalerne.

Dræn

Det må altid anbefales at bortlede så meget fugt/vand fra en bygning som muligt. I situationer med meget fugt i undergrunden skal der altid etableres omfangsdræn.

Klargøring inde og ude

Klargøring

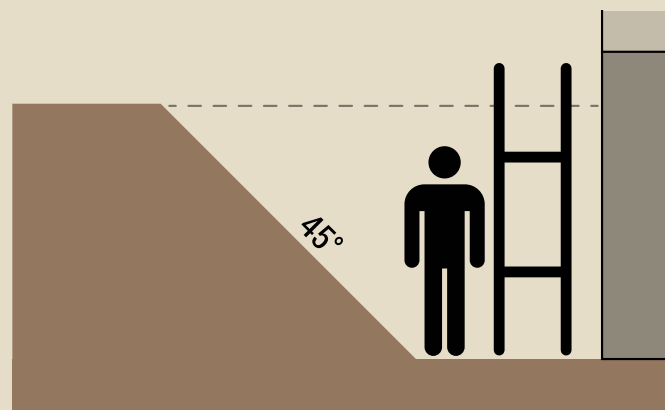
- Fodlister, radiatorer m.m. afmonteres
- Jord, løstsiddende puds, kalk og maling fjernes
- Løse sten fastmures og løse fuger skæres ud og omfuges
- Snavs, olie og fedt vaskes af – minimér brugen af vand
- Saltudfældninger afbørstes
- Sætningsrevner udbedres
- Blotlagte armeringsjern afbørstes for løst rust og grundes med Skalflex Hæftesumme

Frigravning af kældermur

Det er et stort arbejde at grave sokkel og kælder fri. Ikke desto mindre er det den mest optimale løsning at fugtsikre på udvendig side, så hele bygningskonstruktionen kan udtørre og forblive tør.

Ved frigravning skal der graves så meget fri, at der bliver tilpas arbejdsbredde i bunden af opgravningen, påregn også bredde til evt. stillads og efterlad plads til pudsarbejde mellem mur og stillads.

Skråningen skal have en vinkel på max. 45°, da jorden ellers vil have svært ved at holde sig selv med risiko for sammenskrivning.



Opstigende grundfugt

Maximal fugtsikring

Hvad er opstigende fugt?

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, helt manglende eller utilstrækkelig udført.

Fugtvandringen sker inde i de små porer i byggematerialerne. Er vandtrykket tilstrækkelig højt, kan denne fugtvandring ses i op til ca. 2 meters højde over fugtkilden. De synlige tegn på tilstedeværelse af fugt kan være afskalninger, mørke skjolder, rustne søm i træværk m.m.

Standsning af opstigende fugt er enkel at udføre, og kan foretages fra udvendig eller indvendig side. Virkningen er permanent.



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

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.

INDVENDIG

UDVENDIG



Eksempel på opstigende fugt, hvor fugtskaden når højt op i murværket grundet højt vandtryk.

Skalflex Sokkelstop

Skalflex Sokkelstop er en kapillarbrydende creme, der sprøjtes ind i vandrette borehuller langs sokkel, gulv eller terræn (afhængig af konstruktion). Herfra fordeler produktet sig med fugten inde i muren, og danner en permanent, kemisk fugtmembran der, hvor fugten forekommer. Produktet er højkoncentrert og silan/siloxane-baseret.

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.

I nogle tilfælde vil det være tilstrækkeligt at fugtsikre med Skalflex Sokkelstop, mens fugtsikringen i andre tilfælde vil være tilstrækkeligt at sikre mod sidevejs indtrængende fugt. Ofte er en kombination af begge den optimale løsning. Skalflex Sokkelstop kan med fordel

udlægges øverst og nederst på en kælder-væg, hvor den øvrige vægflade efterfølgende sikres mod sidevejs indtrængende fugt med Skalflex Multitæt.

Borehullerne placeres det mest hensigtsmæssige sted langs soklen eller nederst mod terræn eller gulv. Produktet er virksomt i såvel sten som fuge.

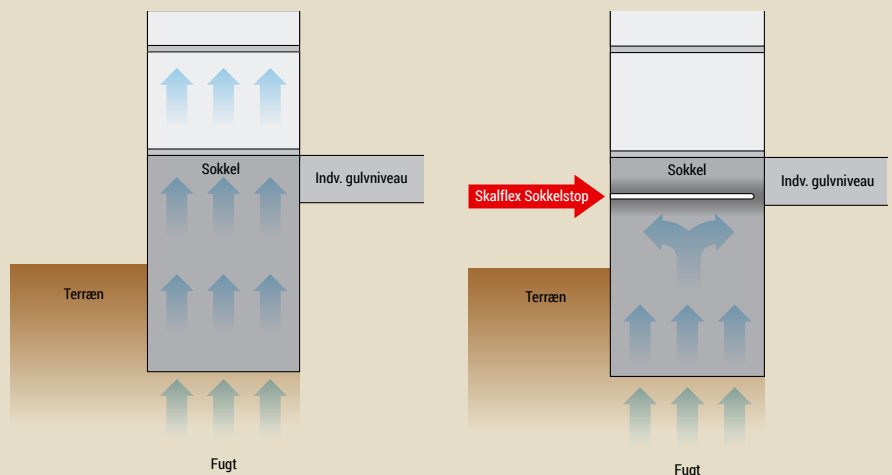
Fugtsikring med Skalflex Sokkelstop kan udføres udefra eller indefra.

Skalflex Sokkelstop må ikke fortyndes!

Efterbehandling

Efter udførelse er der effektivt spærret for fremtidig fugt, men muren indeholder 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, før udtørringen begynder at blive synlig. Indendørs kan udtørringen hjælpes på vej med effektiv ventilation. Først når muren er tilstrækkelig tør, kan eventuel efterbehandling foretages. Der kan dog allerede males med den fugtærende og diffusionsåbne Skalcem 100 efter ca. 7 døgn.

Fugtvandringen standses permanent





Eksempel på opstigende grundfugt indvendig i kælder.

Sådan gør du



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



2 Bor så vandret som muligt 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 Sockelstop over i en alm. have-sprøjte, hvor filter og dyser er fjernet. Sørg for at røret kan føres helt ind til bunden af borehullet. Tilkøb evt. et lige stykke alu-rør, plastikslange eller lign.



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

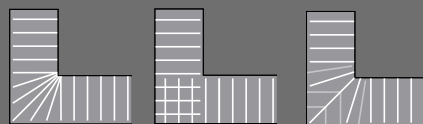


6 Herefter lukkes borehullerne med en 3-5 cm lang prop af Skalflex Sockelpuds Vandtæt. Borehullerne skal ikke fyldes helt op med mørtel.

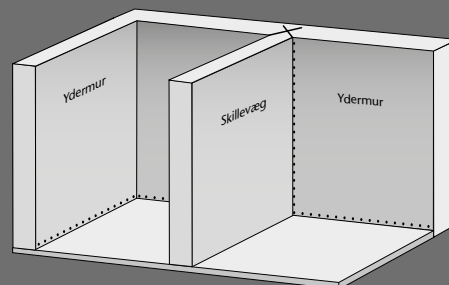
Placering af borehuller

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

Let fugt-standsning

Let fugtsikring



Hvis der er tale om lette fugtproblemer uden vandtryk, kan væggen fugtsikres med en vandafvisende puds.

Anvendelse

Til indvendige vægge af tegl eller beton mod lettere fugtproblemer uden vandtryk.

Skalflex Multipuds Vandtæt er en finkornet, vandafvisende puds, som yder en let fugtsikring på indvendige vægge.

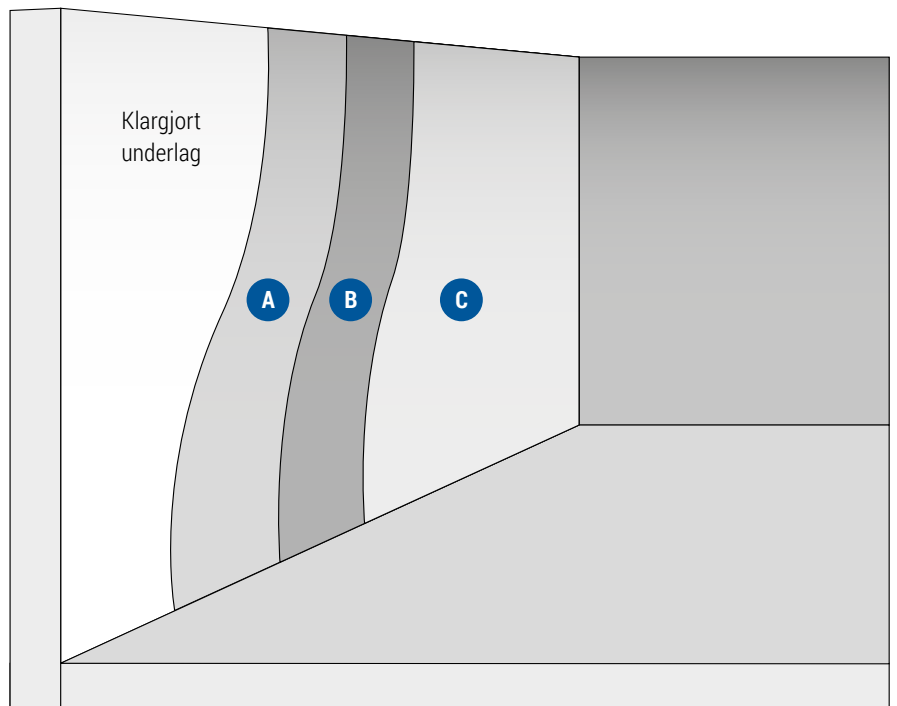
Hvis der er tendens til kondensproblemer i rummet, anbefales det at afslutte med et lag Skalflex Letpuds – en kondensabsorberende puds. Pudsen kan efterfølgende males med den diffusionsåbne maling, Skalcem 100, hvis der ønskes en anden vægfarve.

Hvis der ikke er kondensproblemer kan den pudsede væg stå ubehandlet, eller den kan males med Skalcem 100 eller vandskures med indfarvet Skalcem S2000/CF2000.

Velegnet til pudsning af sålbænke og andre udsatte flader udendørs.

Egnede underlag

Mineralsk: Mursten, cementbaseret puds, vandskuring, letklinkerbeton, porebeton og beton.



- A** Skalflex Saltbinder/Primer
- B** Skalflex Multipuds Vandtæt

- C** Vælg ét af følgende slutprodukter:
 Skalflex Letpuds (ved kondens)
 Skalcem 100 tilsat Skalflex Beto-Binder
 Skalcem S2000/CF2000 tilsat Skalflex Beto-Binder



Skalflex Multipuds Vandtæt
 20 kg, DB-nr. 5344209
 15 kg, DB-nr. 5241597
 5 kg, DB-nr. 5241598



Skalflex Multipuds Vandtæt påføres med et stålbræt i 1-3 mm lagtykkelse. Ved risiko for revnedannelser forstærkes pudslaget med Skalflex Armeringsnet, i så fald påføres en lagtykkelse på 4-6 mm.

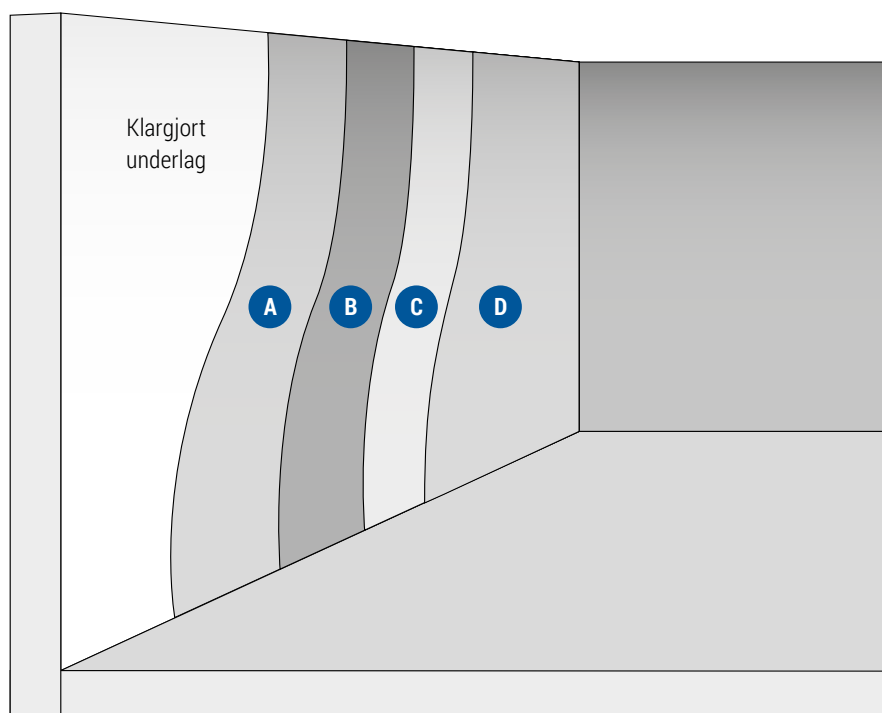


SKALFLEX

Fugt-standsning

Let fugtsikring

Skalflex Aktiv påføres med kost eller pensel.



A Skalflex Saltbinder/Primer

B Skalflex Aktiv

C Skalflex Betobinder

D Vælg ét af følgende slutprodukter:
Skalflex Letpuds (ved kondens indendørs)
Skalcem 100 tilsat Skalflex Betobinder
Skalcem S2000/CF2000 tilsat Skalflex Betobinder
Skalflex Multi-Rep 2080 eller Skalflex Hæftemørtel
Én af Skalflex' fliseklæbere ifm. flisemontering

Anvendelse

Mod lette til moderate fugtproblemer uden vandsøjletryk. Skalflex Aktiv kan anvendes på underlag af beton eller cementpuds på væg og gulv.

Den kapillaraktive og fugtspærrende svummørtel Skalflex Aktiv yder en let til moderat, men vedvarende aktiv fugtbeskyttelse.

Skalflex Aktiv fremstår med en slagfast overflade, der grundet påføringsmetoden har en lidt ru overflade. For at opnå en glat overflade skal der efterfølgende pudses med en pudse- eller filtsemørtel fra Skalflex. Afslut med Skalflex Letpuds, hvis der er tendens til kondensproblemer i rummet.

Uanset hvilken efterbehandling, der vælges, skal der altid grundes med Skalflex Betobinder opblandet 1:3 (grunder/vand) for at opnå en vedhæftning til Skalflex Aktiv.

Egnede underlag

Beton eller cementbaseret puds.



Skalflex Aktiv kan påføres væg og gulv.



Skalflex Aktiv
25 kg, DB-nr. 1851601
10 kg, DB-nr. 1851602

Vand-tætning

Maximal fugtsikring

INDVENDIG
 UDVENDIG



Skalflex Saltbinder/Primer påføres med pensel. Tørretid: 1-4 timer.
Er væggen meget ujævn, skal en evt. afretning af væggen udføres efterfølgende.

Anvendelse

Skalflex Multitæt er en indendørs, 2-komponent, vandspærrende puds på cementbasis, som både modstår højt, negativt vandtryk. Anvendes til udbedring af moderate til svære fugtproblemer med op til 5 bar vandsøjletryk.

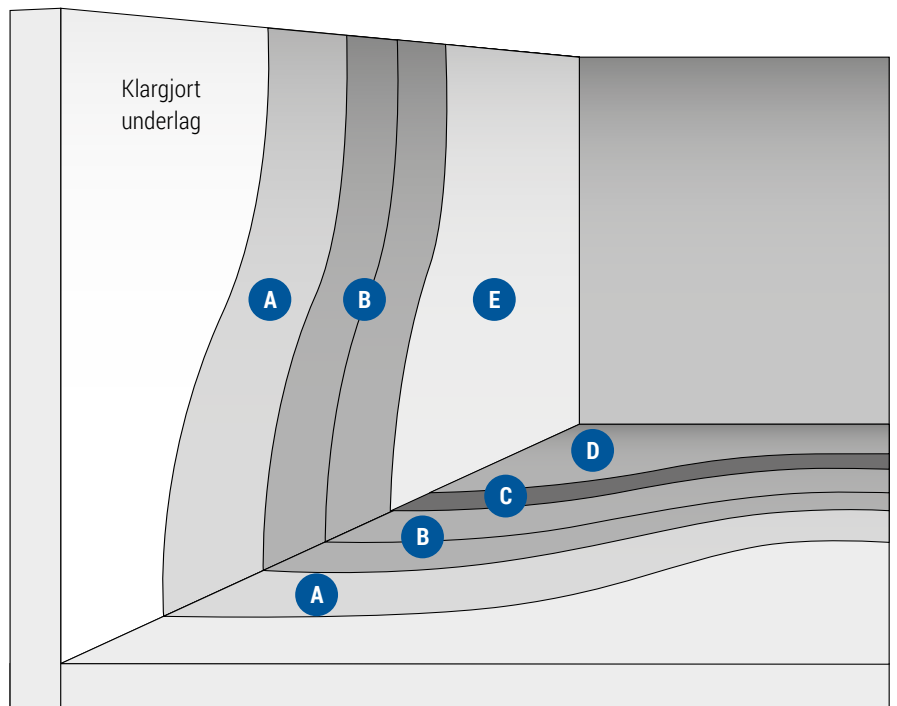
Skalflex Multitæt påføres i to lag med pensel. Første lag påføres med lodrette strøg, og andet lag påføres med vandrette strøg. Denne arbejdsgang sikrer 100% tætning.

Overfladen på Skalflex Multitæt er ikke slidstærk, og skal derfor efterbehandles med én af Skalflex' pudse- og filtsemørtler på væg. På gulv efterbehandles med Skalflex Gulvspartel Extra, udlagt på tørt gulvprimerlag.

Mindre revner langs støbeskel kan udbedres med Skalflex Hjørneprofil og Skalflex Multitæt. Der tages forbehold for bevægelser, højt grundvandsspejl og kraftigt vandtryk udefra.

Egnede underlag

Velegnet på disse mineralske underlag indendørs: Mursten, cementbaseret puds, letklinkerbeton og beton.



- A** Skalflex Saltbinder/Primer
- B** Skalflex Multitæt (to lag)
- C** Skalflex Gulvprimer, 1:3
- D** Skalflex Gulvspartel Extra

- E** Vælg ét af følgende slutprodukter:
Skalflex Letpuds (ved kondens)
Skalflex Multi-Rep 2080
Skalflex Hæftemørtel
Skalcem S2000/CF2000 tilsat Skalflex Beto-Binder
Skalcem 100 tilsat Skalflex Beto-Binder (kun indendørs)

Skalflex Multitæt

Sæt á 5 kg + 15 kg, DB-nr. 1547773



Skalflex Multitæt skal påføres med pensel i to modsatte lag for at sikre 100% dækning. Tørretiden mellem lagene er 2-3 timer.



✓ INDVENDIG

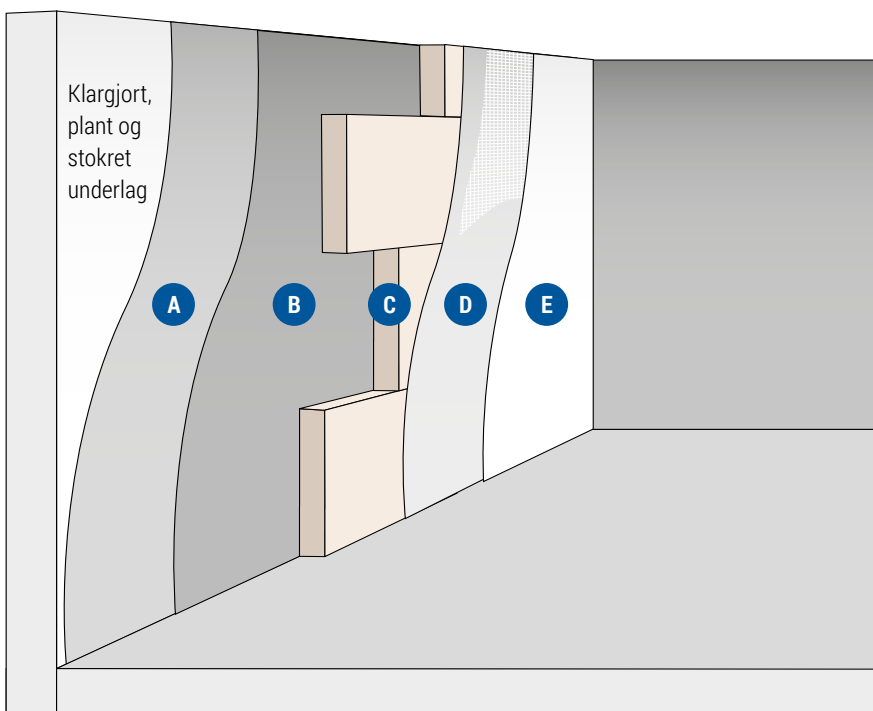
○ UDVENDIG

SKALFLEX

Vandtætning og isolering

💧💧💧 Maximal fugtsikring

Skaltherm Isoleringsplade monteres i forbandt med knasfuger.



- A** Skalflex Saltbinder/Primer
- B** Skalflex Multitæt (to lag)
- C** Skaltherm Isoleringsplade (grundet og fuldlimet mod væg)
- D** Skalflex Multi-Rep 2080 (ilagt net)
- E** Vælg ét af følgende slutprodukter:
Skalcem 100 tilsat Skalflex Beto-Binder
Skalcem S2000/CF2000 tilsat Skalflex Beto-Binder

Skaltherm isoleringsplade skal netpudses med Skalflex Multi-Rep 2080.



Skaltherm Isoleringsplade

1000 × 500 × 30 mm, DB-nr. 2047490
1000 × 500 × 50 mm, DB-nr. 2047491
1000 × 500 × 100 mm, DB-nr. 2047492



Velegnet Skalflex klæber

Skalflex Flexiklæb, 20 kg, DB-nr. 1458276
Skalflex Multiklæb, 20 kg, DB-nr. 1257737
Skalflex Blok-og Tyndfugelim, 25 kg, DB-nr. 1671958

Anvendelse

Velegnet, når der både ønskes fugtsikring og forbedret isolering – f.eks. ved forekomst af kondens eller kulde generelt.

Fugtsikringen skal være af maximal styrke, så der ikke levnes risiko for, at fugt kan trænge ind i isoleringen. Her fugtsikes med Skalflex Multitæt.

Skaltherm Isoleringsplade er en skruefast og formstabil plade med høj isoleringsevne.

Isoleringspladen grundes på begge sider med Skalflex Beto-Binder opblandet 1:3 (grunder/vand). Herefter fuldklæbes isoleringen med en Skalflex klæber med stor styrke påført med tandspartel. Isoleringen monteres med knasfuger i tæt forbandt, så kuldebroer undgås.

Isoleringen pudses med Skalflex Multi-Rep 2080 ilagt armeringsnet, og kan efter hærdning påføres valgfrit slutprodukt.

Egnede underlag

Kan anvendes på alle mineralske underlag indendørs.

Fugttætning under terræn

Let fugtsikring

Anvendelse

Udvendig løsning til let fugtsikring af udgravede kældre og sokler under terræn.

Velegnet til både nybyg og renovering.

Løsningen er illustreret med isolering, men denne arbejdsgang kan udelades. Isoleringen vil dog bidrage til at øge fugtsikringsgraden, idet polystyren har kapillarbrydende egenskaber, især ved større pladetykkelser.

Overkant af isolering afsluttes med en præfabrikeret profil, som monteres lige under terrænniveau.

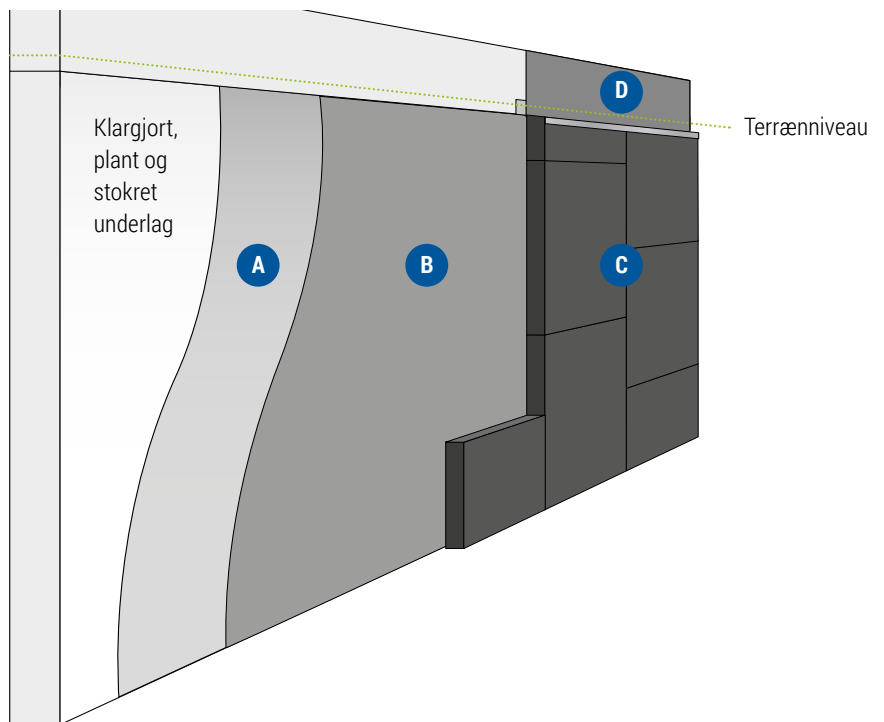
Det anbefales altid at bortlede så meget fugt fra fundamentet som muligt, derfor vil omfangsdræn altid være tilrådeligt.

Egnede underlag

Beton og cementbaseret puds.



Skalflex Saltbinder/Primer påføres i et jævnt og dækkende lag. Tørretid: 1-4 timer.



- A** Skalflex Saltbinder/Primer
- B** Skalflex Aktiv
- C** EPS isolering – punktlimet med Skalflex Multiklæb (Husk at grunde underlaget med Beto-Binder 1:3)
- D** Skalflex Sockelpuds Vandtæt ilagt Skalflex Armeringsnet *eller* Skalflex Cementpuds/Sockelpuds

Skalflex Aktiv
25 kg, DB-nr. 1851601
10 kg, DB-nr. 1851602



Skalflex Aktiv svømmes på med kost eller pensel og arbejdes ind i underlaget.



● INDVENDIG

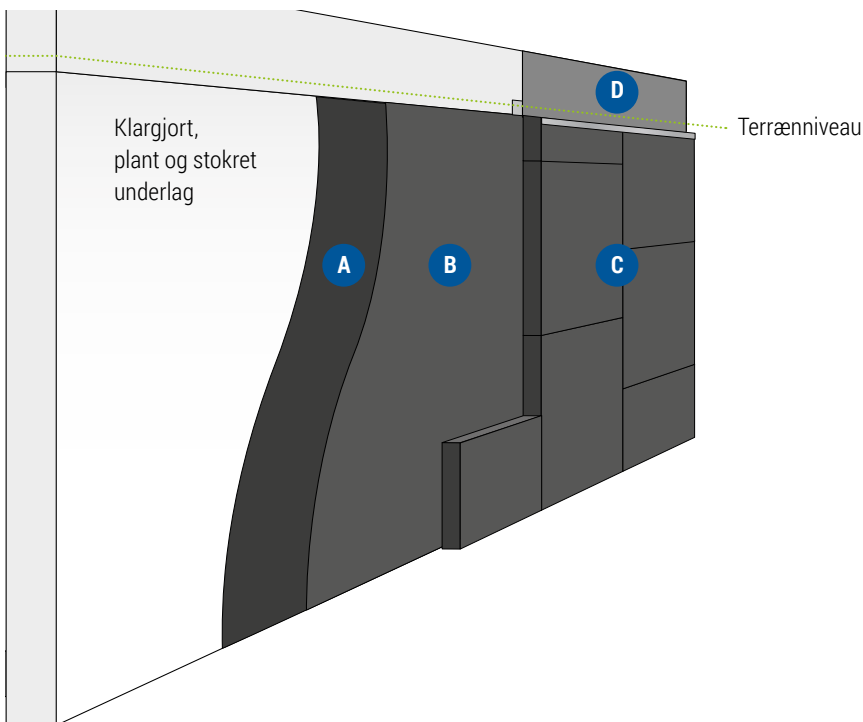
✓ UDVENDIG

SKALFLEX

Vandtætning og isolering

💧💧💧 Maximal fugtsikring

Skalflex Sockeltæt påføres i to lag. Første lag påføres med 6 mm tandspartel. Ved andet lag fyldes rillerne op.



A Skalflex Bitumen Primer (omrøres grundigt før påføring)

C Beskyttelse mod friktionskader: EPS isolering (punktlimet med Skalflex Sockeltæt) eller grundmursplade

B Skalflex Sockeltæt (påføres i to lag med tandspartel) eller Skalflex Tætningsmembran

D Skalflex Sockelpuds Vandtæt ilagt Skalflex Armeringsnet eller Skalflex Cementpuds/Sockelpuds

Anvendelse

Udvendig løsning til 100% vandtætning af områder i tæt kontakt med jord, f.eks. sokler, fundamenter, kældervægge og råbeton.

Velegnet til både nybyg og renovering.

Vandtætningen udføres med den 2-komponente bitumenpuds Skalflex Sockeltæt eller med den bitumenbaserede Skalflex Tætningsmembran. Ved tætningsmembran er der ingen tørretid.

Løsningen er illustreret med isolering, dels fordi det er en relativ lille arbejdsindsats og ekstraomkostning at isolere udvendigt i forbindelse med fugtsikring, dels fordi de bitumenbaserede produkter skal beskyttes mod friktionsskader, som kan opstå ved direkte kontakt med jorden. I stedet for isolering kan der afsluttes med en grundmursplade.

Bemærk at omfangsdræn er absolut nødvendig.

Egnede underlag

Alle mineralske underlag.

Skalflex Tætningsmembran monteres i lodrette baner. Den hvide markering på membranen angiver overlappets bredde.

Skalflex Sockeltæt


Sæt á 10 kg + 20 kg, DB-nr. 1547783

Skalflex Tætningsmembran

1 × 15 meter, DB-nr. 1547789



Vandtætning under terræn

 Maximal fugtsikring

Anvendelse

Udvendig løsning til 100% vandtætning og af områder i tæt kontakt med jord, f.eks. sokler, fundamenter, kældervægge og råbeton.

Velegnet til både nybyg og renovering.

Vandtætningen udføres med den 2-komponente bitumenpuds Skalflex Sokkeltæt eller med den bitumenbaserede Skalflex Tætningsmembran. Ved tætningsmembran er der ingen tørretid.

Bitumenprodukterne er fleksible med en blød overflade. Det er derfor vigtigt, at overfladen beskyttes mod friktionsskader fra terrænet, så der ikke opstår hul på fugtsikringen. Dette gøres enten med EPS isolering eller en grundmursplade. Øverst inddækkes med metalprofil.

Bemærk at omfangsdræn er absolut nødvendig.

Egnede underlag

Alle mineralske underlag.

Skalflex Sokkeltæt

Sæt á 10 kg + 20 kg, DB-nr. 1547783

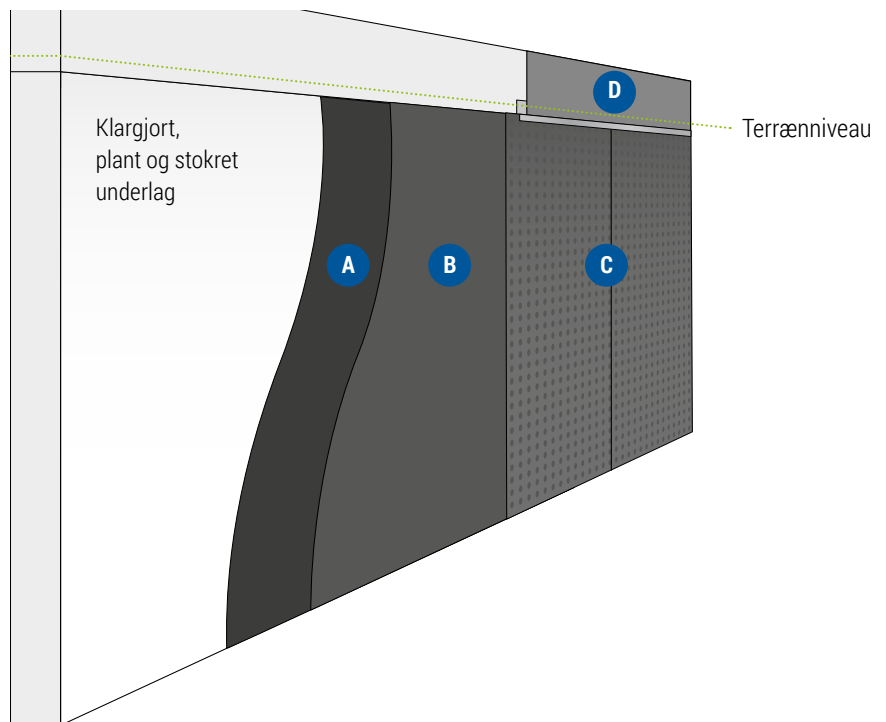


 INDVENDIG

 UDVENDIG



Underlaget grundes med Skalflex Bitumen Primer.



A Skalflex Bitumen Primer (omrøres grundigt før påføring)

C Beskyttelse mod friktionsskader: Grundmursplade eller EPS isolering

B Skalflex Sokkeltæt (påføres i to lag med tandspartel)

D Over terræn: Skalflex Sokkelpuds Vandtæt ilagt Skalflex Armeringsnet *eller* Skalflex Cementpuds/Sokkelpuds



Skalflex Sokkeltæt påføres i to lag uden på den tørre Skalflex Bitumen Primer. Første lag påføres med 6 mm tandspartel. Ved andet lag fyldes rillerne op.

● INDVENDIG

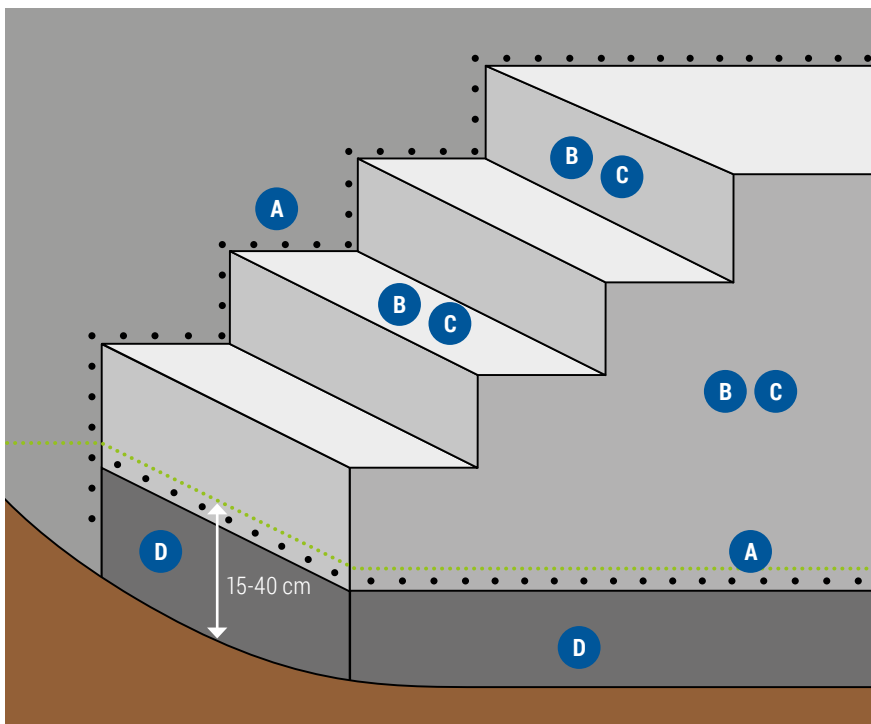
✓ UDVENDIG

SKALFLEX

Fugtsikring af trappe

💧 Let fugtsikring

Eksempel på fugtskadede trapper: På trinnene er der revner og frostsprængninger. På muren mod hvert trin ses et tydeligt fugtoptag med salte og grøn algevækst.



- A** Skalflex Sokkelstop
- B** Skalflex Aktiv efterfulgt af Skalflex Beto-Binder 1:3
- C** Skalflex Reparationsbeton Vandtæt ilagt net på vandrette og lodrette flader. Skalflex Sockelpuds Vandtæt kan anvendes på lodrette flader. Skalflex Trappe-Rep 2K er velegnet til reparation og filtsning på vandrette og lodrette flader..
- D** Under terræn: Skalflex Sokkeltæt eller Tætningsmembran. Der grundes først med Skalflex Bitumen Primer.

Anvendelse

Udvendige trapper lider ofte af fugt- og frostskeer. Fugtindtrængning og vintersalting er faktorer, der forkorter levetiden på en trappe betydeligt. Trappens slidlag vil erodere over tid, og det øgede fugtoptag kan medføre frostsprængninger.

Fundamentet i ældre, støbte trapper blev ofte fyldt med byggeaffald af forskellig art, og det kan være svært at lave en hensigtsmæssig fugtsikring, når dette er tilfældet.

Udvendige trapper kan være så nedbrudte og porøse, at det er mest hensigtsmæssigt at fjerne trappen helt og bygge en ny.

Skalflex har løsninger til fugtsikring og reetablering af fugtskadede udvendige trapper. Det er vanskeligt at sige noget generelt om fugtsikring af udvendige trapper. Det må altid vurderes individuelt, om en trappe kan fugtsikres effektivt, og hvordan det bør gøres.

Egnede underlag

Beton og cementbaseret puds.

Trappesoklen er frigravet. Der spærres for sidevejs indtrængende fugt, her er valgt Skalflex Tætningsmembran.

Skalflex Reparationsbeton Vandtæt
25 kg, DB-nr. 1671954

Skalflex Trappe-Rep 2K
Komplet sæt á 14 kg, DB-nr. 2159837



Produkt- oversigt



Skalflex Armeringsnet trykkes ind i pudslaget med stålbræt eller filtsebræt. Det er vigtigt, at nettet dækkes af puds og ligger i den yderste tredjedel af pudslaget.

Opretning



Skalflex Sokkelpuds Vandtæt

25 kg, DB-nr. 2052117

Vandafvisende puds til lodrette flader uden slid. Velegnet til pudsning og opretning af kældervægge, sokler og trappevanger. Velegnet til armering med Skalflex Armeringsnet.



Skalflex Multi-Rep 2080

25 kg, DB-nr. 1379617

Grå puds velegnet til opretning og til slutpuds. Velegnet til armering med Skalflex Armeringsnet.



Skalflex Reparationsbeton Vandtæt

25 kg, DB-nr. 1671954

Vandafvisende beton med høj slidstyrke til støbning og reparation af slidlag, trappetrin, inddækninger m.m.

Skalflex Armeringsnet

1 × 50 m, DB-nr. 5852108

Armeringsnet af glasfiber til forstærkning af pudslag. Anvendes ved risiko for revnedannelser.



Fugtsikring



Skalflex Sokkelstop

2 kg, DB-nr. 1604497

5 kg, DB-nr. 1547741

Kapillarbrydende, kemisk fugtmembran, der effektivt og permanent danner en barriere mod opstigende fugt. Virksom i alle sugende, mineralske byggematerialer. Til udvendig og indvendig brug.



Skalflex Saltbinder/Primer

5 liter, DB-nr. 1547792

Unik grunder, der midlertidigt binder skadelige salte i muroverfladen indtil fugtsikringen er påført.



Skalflex Multipuds Vandtæt

15 kg, DB-nr. 5241597

20 kg, DB-nr. 5344209

Vandafvisende, cementbaseret pudse- og filtsemørtel, der beskytter mineralske underlag mod let vandpåvirkning.



Skalflex Aktiv

10 kg, DB-nr. 1851602

25 kg, DB-nr. 1851601

Kapillarakktiv svømmemørtel til fugtstandsning på vandrette og lodrette underlag af cementpuds eller beton. Til udvendig og indvendig brug.



Skalflex Multitæt

Sæt á 20 kg, DB-nr. 1547773

2-komponent, vandspærrende og cementbaseret puds til alle typer mineralske, lodrette underlag indvendig. Modstår højt, negativt vandtryk. Spærre for sidevejs indtrængende fugt.

Produktoversigt



Skalflex Bitumen Primer påføres med pensel i et jævnt og dækkende lag, som ikke må blive for tykt.

Bitumenbaseret Fugtsikring (til udvendig brug)



Skalflex Bitumen Primer

5 liter, DB-nr. 1547786

Bitumenbaseret vedhæftningsgrunder til Skalflex Sokkeltæt og Skalflex Tætningsmembran. Til udvendig brug.



Skalflex Sokkeltæt

Sæt á 30 kg, DB-nr. 1547783

Bitumenbaseret 2-komponent, 100% vandspærrende puds til udvendig brug. Spærret for sidevejs indtrængende fugt under terræn.



Skalflex Tætningsmembran

1 x 15 meter, DB-nr. 1547789

Bitumenbaseret gummimembran, der sikrer 100% vandtætning på lodrette flader. Til udvendig brug. Spærret for sidevejs indtrængende fugt under terræn.

Afslutning/finsh



Letpuds

20 kg, DB-nr. 1548772

Kondensarbsorberende slutpuds til indvendig brug. Fugtreulerende. Lys grå. Velegnet i rum med vekslende fugtighed, f.eks. kældre og tørrerum.



Skalcem S2000/CF2000

25 kg, DB-nr. 3859485 (hvid)

Indfarvet, cementbaseret slutpuds. Diffusionsåben. Velegnet ude og inde. Leveres i 36 farver.



Skalcem 100

10 kg, DB-nr. 3859634 (hvid)

Indfarvet murlag på cementbasis. Diffusionsåben og fugthærdende. Velegnet som afslutning på pudset væg efter udført fugtsikring ude eller inde.



Trappe-Rep 2K

Komplet sæt á 14 kg, DB-nr. 2159837

2-komponent pudse-, filtse- og reparationsmørtel med stor styrke og god vedhæftning til mineralske underlag ude og inde.



Gulvprimer

2 liter, DB-nr. 1851603

5 liter, DB-nr. 1851604

Vedhæftningsforbedrende og støvdæmpende primer, der anvendes i forbindelse med udlægning af gulvspartelmasse. Opblandes med vand i forholdet 1:3 (primer/vand).



Gulvspartel Extra

20 kg, DB-nr. 1851606

Indendørs flydespartel med hård overflade til udlægning på gulv efter vandtætning med Skalflex Multitæt.

Service og support



En fugtmåler giver et godt fingerpeg om, hvor opfugtet murværket er og dermed hvor omfattende fugtskaden er.



Kompetent rådgivning

Fugtsikring er et stort fagområde, og det kræver viden og indsigt at kunne bestemme problemets årsag, vurdere skadens omfang og vælge den rigtige løsning.

Nogle af de meget kedelige følgeskader ved fugtproblemer er angreb af råd og svamp – også i bygningens bærende konstruktioner.

Derfor kan en udbedring være mere omsigribende end først antaget, og netop derfor er det vigtigt at udbedre en fugtskade hurtigst muligt, så skadens omfang begrænses.

Skalflex' tekniske team står til rådighed med professionel rådgivning og vejledning til

private og håndværkere. Denne service er helt uforpligtende og gratis at benytte. Vores teknikere har en solid baggrund i byggebranchen og et indgående kendskab til hele fagområdet, så de ved, hvad det handler om.

Vores teknikere kan være behjælpelige med at finde årsagen og omfanget på skaden, og give en grundig og saglig vejledning om selve udbedringen.

Du kan kontakte Skalflex' tekniske team på tlf. 86 61 22 99 eller skrive direkte til dem på www.skalflex.dk. Vedhæft gerne billeder til at belyse problemet yderligere.

Kom godt i gang

Denne brochure giver en kort oversigt over muligheder med Skalflex Fugtsikring. På www.skalflex.dk kan du finde yderligere info, gode råd, udførlige og illustrerede vejledninger, videoer og meget mere.

Her finder du også brevkassen til direkte kontakt med vore teknikere. Med vore online forbrugsberegnerne er det nemt at beregne det præcise forbrug, blot du kender det endelige antal m². Skalflex forhandles i hele Danmark, og med få klik kan du bestille tilbud fra et byggemarked efter eget valg.



Benyt Skalflex' beregnerne til at finde frem til det nøjagtige forbrug.



Se Skalflex' mange sådan-gør-du videoer på YouTube eller www.skalflex.dk.