



# OVERSIGT OVER VANDTÆTNINGSLØSNINGER

TIL ALMINDELIGT FOREKOMMENDE FUGTSIKRINGS- OG VANDTÆTNINGSOPGAVER  
INDVENDIG OG UDVENDIG

BUILDING TRUST



# INDHOLD

**03** INDLEDNING

---

**04** FORBEREDELSE OG KLARGØRING AF UNDERLAG

---

**06** STANDSNING AF OPSTIGENDE GRUNDFUGT  
Kapillarbrydning med kemisk fugtmembran

---

**08** INDVENDIG FUGTSIKRING  
Kælderydervægge uden negativt vandtryk

---

**09** INDVENDIG VANDTÆTNING  
Kælderydervægge med negativt vandtryk

---

**10** INDVENDIG VANDTÆTNING OG ISOLERING  
Kælderydervægge med negativt vandtryk

---

**11** INDVENDIG RADONSIKRING  
Vandtætningsmembran og radonspærre af gulv

---

**12** UDVENDIG FUGTSIKRING - CEMENTBASERET PUDSLØSNING  
Overflader uden positivt vandtryk

---

**13** UDVENDIG FUGTSIKRING - BITUMENBASERET SMØREMEMBRAN  
Overflader uden positivt vandtryk

---

**14** UDVENDIG VANDTÆTNING - CEMENTBASERET PUDSLØSNING  
Overflader med positivt vandtryk

---

**15** UDVENDIG VANDTÆTNING - BITUMENBASERET SMØREMEMBRAN  
Overflader med positivt vandtryk

---

**16** UDVENDIG VANDTÆTNING - BITUMENBASERET FOLIEMEMBRAN  
Overflader med positivt vandtryk

---

**17** UDVENDIG VANDTÆTNING OG ISOLERING  
Overflader med positivt vandtryk

---

**18** VANDGENNEMTRÆNGNING  
Øjeblikkelig tætning af vandlækage

---

**20** VANDTÆTNING AF RØRGENNEMFØRING

---

# INDLEDNING

**FUGTENS SKADELIGE VIRKNING** Fugt er en skjult fjende, der langsomt kan ødelægge ethvert byggeri. Uanset om den trænger ind udefra eller opstår indefra, kan konsekvenserne være alvorlige; puds smuldrer, maling og tapet mister vedhæftning, træværk rådner og metal rustner. Selv solide materialer som teglsten nedbrydes over tid. Vi ved også, at fugt ikke blot skader bygningens struktur – den forringer også indeklimaet og kan skabe grobund for skimmel og andre skadelige svampe. Resultatet? Et dårligt indeklima og arbejdsmiljø, tabt isoleringsevne og i værste fald omfattende renoveringer.

Derfor er det afgørende at handle hurtigt og effektivt. Jo før fugtskaden stoppes, desto mindre bliver omfanget – og omkostningerne.

På de følgende sider får du et klart overblik over Sikas løsninger til både indvendig og udvendig fugtsikring og vandtætning. **Produkter skal altid anvendes iht. gældende datablade, så husk at læse disse inden arbejdet påbegyndes.**



## SERVICE OG RÅDGIVNING

Fugtproblemer er et stort emne, og det er vigtigt at få identificeret fugtproblemet korrekt for at kunne vælge den rigtige løsning. Vi anerkender, at det som håndværker eller husejer kan være svært at gennemskue fugtproblemet årsag og omfang.

Vi er klar til at hjælpe med vejledning og rådgivning, og du er altid velkommen til at kontakte os uanset projektets størrelse.

Brug kontaktformularer på [sika.dk](http://sika.dk) for at komme i kontakt med vores tekniske team eller ring direkte til kundeservice.

Eksempel på opstigende grundfugt indvendig i kælder.



Eksempel på opstigende grundfugt, der har medført at maling og puds falder af.



Skimmelangreb forårsaget af kondens.

Salte, der krystalliserer sig på overfladen, nedbryder bygmateriale. Puds og mørtel vil miste styrke og vedhæftningsevne, og blive sandagtig.



# FORBEREDELSE OG KLARGØRING AF UNDERLAG

## FORBEREDELSE INDVENDIG OG UDVENDIG

- Fodlister, radiatorer, fastgjorte møbler m.m. afmonteres
- Snavs, jord, kalkbestrygning, maling og løstsiddende puds 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 med Skalflex® Armeringssystem
- Blotlagte armeringsjern rengøres og grundes med Sika® MonoTop®-1010

## KLARGØRING AF UNDERLAG

- Underlaget skal fremstå rengjort og strukturelt sundt, inden fugtsikringen 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.

## OPRETNING/REPARATION AF MUR

- Huller i muren, f.eks opstået i forb. med afrensning udfyldes med Skalflex® Sökkelpuds Vandtæt.
- Ved risiko for revnedannelser forstærkes pudslaget med Skalflex® Armeringsnet.
- Evt. sætningsrevner udbedres med Skalflex® Armeringssystem. Der kan være sætninger, som nødvendiggør understøbning af fundamentet, derfor bør årsagen til sætningsrevner altid undersøges.



Skader på muren repareres inden selve fugtsikringen påbegyndes.

Eventuelle sætningsrevner udbedres med Skalflex® Armeringssystem



# FORBEREDELSE OG KLARGØRING AF UNDERLAG

## FRIGRAVNING AF KÆLDER

Det er mest optimalt at fugtsikre på udvendig side, men det er forbundet med risiko for sætningsrevner og sammenstyrtning at grave fri omkring en bygnings fundament. Det anbefales derfor at kontakte en erfaren entreprenør til at stå for opgaven.

## EFTERISOLERING

Ved udvendig opgravning er det en relativ lille meromkostning at efterisolere udvendig under terræn.

Effekten kan være overraskende stor på kælderens indeklima og reducere forekomsten af kondens. Udvendig isolering er uforgængelig, og optager ikke værdifuldt boligareal i kælderlokalerne.

## DRÆN

Det anbefales altid at etablere omfangsdræn omkring bygningen for at aflede så meget fugt/vand som muligt.

I forbindelse med frigravning er det absolut værd at overveje at isolere udvendig ved samme lejlighed.

Ved risiko for revnedannelser kan det oprettende pudslag forskærkes med Skaltherm Armeringsnet. Nettet arbejdes ind i pudslaget, så det er helt dækket af puds.



# STANDSNING AF OPSTIGENDE GRUNDFUGT

Kapillarbrydning med kemisk fugtmembran

**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 utilstrækkelig. 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.

## KEMISKE FUGTMEMBRANER

Sikas kapillarbrydende produkter (SikaMur® InjectoCream-100 og Skalflex® Sokkelstop) er begge såkaldte kemiske fugtmembraner, 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 barriere der, hvor fugten forekommer. Dermed sikres en permanent kapillarbrydning, også ved murværk med et meget højt fugtindhold.



De kemiske fugtmembraner aktiveres ved kontakt med fugt, og fordeler sig inde i muren, hvor fugten er tilstede. Dermed dannes en effektiv, fugtspærrende barriere.

### ANVENDELSE

Velegnet i sugende og mineralske byggematerialer som beton, kalkholdige sandsten, teglsten, porebeton, letklinkerbeton og diverse mørtler.

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

Borehullerne placeres det mest hensigtsmæssige sted langs soklen eller nederst mod terræn eller gulv. Der kan bores i såvel sten som fuger. Bemærk at SikaMur® InjectoCream-100 skal anvendes 150 mm over jordniveau.

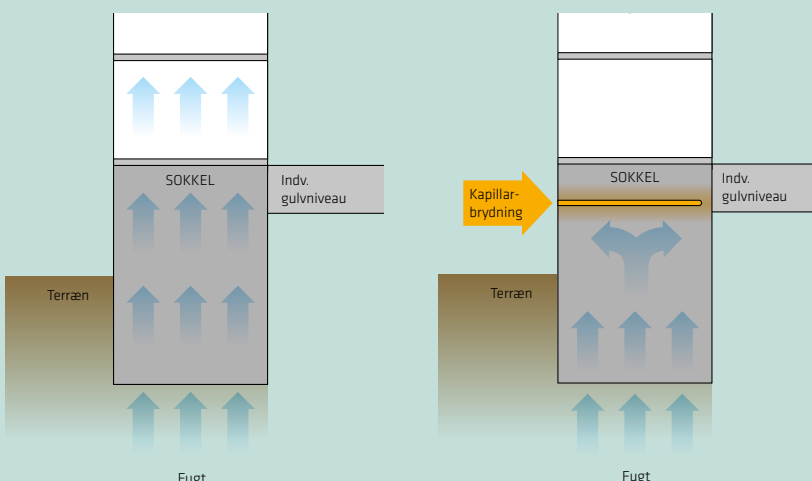
Begge produkter er højkoncentrerede og må ikke fortyndes.

Fugtsikringen med de kemiske fugtmembraner kan udføres udefra eller indefra.

### 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 en eventuel efterbehandling foretages.

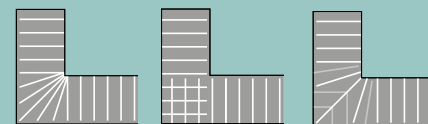
## FUGTVANDRINGEN STANDSES PERMANENT



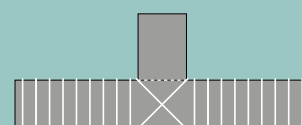
## PLACERING AF BOREHULLER

For ikke at overskride den maksimale hulafstand, skal der bores ekstra ved hjørner for at sikre optimal fugtspærring.

Her er tre muligheder:



Ved skillevægge skal der laves krydsboringer fra to sider:



# UDFØRELSE

Kapillarbrydning med kemisk fugtmembran



Mål murtykkelsen i en vindues- eller døråbning. Anvend derefter et borstop, så der ikke bores hele vejen igennem muren.

TABEL FOR BOREHULLER

<b>SikaMur® InjectoCream-100</b>	Diameter borehul:	Ø12 mm			
	Max. hulafstand:	120 mm			
	Murtykkelse:	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
	Borehulsdybde:	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
<i>For <b>alle andre</b> murtykkelser skal borehuldybden være murtykkelse minus ca. 40 mm</i>					
<b>Skalflex® Sokkelstop</b>	Diameter borehul:	Ø12 mm			
	Max. hulafstand:	100 mm			
	Murtykkelse:	Min. 100 mm			
	Borehulsdybde:	Murtykkelse minus 30-50 mm			



Bor så vandret som muligt i det bedst egnede niveau, men indendørs så tæt mod terræn som muligt. Fjern borestøv fra hullerne med trykluft eller støvsuger.



Fordel det valgte kapillarbrydende produkt i borehullets fulde længde og bredde. Stands opfyldningen ca. 1 cm fra forkanten. Ved meget fugtigt murværk kan det være nødvendigt med genopfyldning.



Efter opfyldning lukkes borehullerne med Skalflex® Sokkelpuds Vandtæt. Borehullerne skal ikke fyldes helt ud med mørtel, men blot lukkes med en mørtelprop i de yderste 30-50 mm.

## ANVENDTE PRODUKTER

2

### SikaMur® InjectoCream-100

Silanbaseret, kemisk fugtmembran. Anvendes 150 mm over jordniveau. Kan udføres udefra eller indefra. Velegnet til mindre projekter.



Varenr.	DB-nr.	Emb
429050	1581726	300 ml

### Skalflex® Sokkelstop

Silanbaseret, kemisk fugtmembran. Velegnet i såvel sten som fuge. Kan udføres udefra eller indefra. Velegnet til større projekter.



Varenr.	DB-nr.	Emb
707633	1604497	2 kg
707632	1547741	5 kg

3

### Skalflex® Sokkelpuds Vandtæt

Stærk og vandafvisende pudse- og udfyldningsmørtel. Til udendørs og indendørs brug. MX4 / Aggressivt miljø.



Varenr.	DB-nr.	Emb
779444	2377687	20 kg

Der vælges mellem SikaMur® InjectoCream-100 eller Skalflex® Sokkelstop afhængig af projektets størrelse.

# INDVENDIG FUGTSIKRING

Kælderydervægge uden negativt vandtryk

## ANVENDELSE

Til indvendige vægge som sikring mod lettere fugtproblemer uden negativt vandtryk.

Skalflex® Multipuds® Vandtæt er en finkornet, vandafvisende puds, som yder en let fugtsikring.

Hvis der er tendens til kondensproblemer i rummet, anbefales det at afslutte med Skalflex® Letpuds – en kondensabsorberende slutpuds.

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

## EGNEDE UNDERLAG

Skalflex® Multipuds® Vandtæt kan anvendes på mineralske underlag som mursten, cementbaseret puds, vandskuring, letklinkerbeton, porebeton og beton.



Klargjort underlag

1 2 3



1

Skalflex® Saltbinder/Primer påføres i et jævnt og dækkende lag med pensel eller rulle, og arbejdes godt ind i underlaget. Der kan arbejdes videre på tørt primerlag. Forventet tørretid: 1-4 timer.



2

Skalflex® Multipuds® Vandtæt opblandes efter anvisningen og påføres i en lagtykkelse 1-3 mm (4-6 mm, hvis der ilægges Skaltherm Armeringsnet).



3

Efter min. 7 døgn kan Skalflex® Letpuds påføres i en lagtykkelse på 3-8 mm. Overfladen bearbejdes med et nylonbræt. Hvis der ønskes en malet overflade, anbefales det at overmale med den meget diffusionsåbne maling, Skalflex® Skalcem® 100.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Skalflex® Saltbinder/Primer

Unik, saltneutraliserende primer. Anvendes ved forekomst af synlige salte. Til indendørs brug.



Varenr.	DB-nr.	Emb
708128	1547792	5 liter

2

### Skalflex® Multipuds® Vandtæt

Vandafvisende, cementbaseret pudse- og filtsemørtel til indendørs og udendørs brug. Beskytter mod let fugtpåvirkning. Netbærende.



Varenr.	DB-nr.	Emb
707049	5241598	5 kg
707050	5241597	15 kg

3

### Skalflex® Letpuds

Kondensabsorberende, cementbaseret slutpuds til indendørs brug. Velegnet i kælderrum med vekslende luftfugtighed.



Varenr.	DB-nr.	Emb
707618	1548772	20 kg



# INDVENDIG VANDTÆTNING

Kælderydervægge med negativt vandtryk

## ANVENDELSE

Skalflex® Multitæt er en cement-baseret, 2-komponent, vandspærrende puds, som modstår negativt vandtryk. Til indendørs brug.

Skalflex® Multitæt påføres i to lag med pensel med modsatrettede strøg. Denne metode sikrer optimal dækning/vandspærring.

Overfladen på Skalflex® Multitæt er ikke slidstærk, og skal derfor efterbehandles med cementbaseret (diffusionsåben) pudse- og filtsemørtel, eksempelvis Skalflex® Letpuds, hvis der er problemer med kondens. Alternativt er Skalflex® Multi-Rep 2080®, Skalflex® Hæfte-mørtel eller Skalflex® Skalcem® S2000/CF2000 ligeledes velegnet som slutpuds. Med denne løsning opnås en flot finish på væggen.

## EGNEDE UNDERLAG

Skalflex® Multitæt kan anvendes på mineralske underlag som mursten, cementbaseret puds, letklinkerbeton og beton.

Klargjort underlag

1 2 3

1 Skalflex® Saltbinder/Primer påføres i et jævnt og dækkende lag med pensel eller rulle, og arbejdes godt ind i underlaget. Der kan arbejdes videre på tørt primerlag. Forventet tørretid: 1-4 timer.

2 Skalflex® Multitæt påføres med pensel i 2 modsatrettede lag med tørretid på 2-3 timer imellem. Lagtykkelsen på hvert lag skal være min. 1 mm.

3 Efter min. 7 døgn kan Skalflex® Letpuds påføres i en lagtykkelse på 3-8 mm. Overfladen bearbejdes med et nylonbræt. Hvis der ønskes en malet overflade, anbefales det at overmale med den meget diffusionsåbne maling, Skalflex® Skalcem® 100.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Skalflex® Saltbinder/Primer

Unik, saltneutraliserende primer. Anvendes ved forekomst af synlige salte. Til indendørs brug.



Varenr.	DB-nr.	Emb
708128	1547792	5 liter

2

### Skalflex® Multitæt

2-komponent, vandspærrende puds. Modstår negativt vandtryk. Påføres i to lag og afsluttes med egnet slutpuds. Til indendørs brug.



Varenr.	DB-nr.	Emb
708328	1547773	20 kg

3

### Skalflex® Letpuds

Kondensabsorberende, cement-baseret slutpuds til indendørs brug. Velegnet i kælderrum med vekslende luftfugtighed.



Varenr.	DB-nr.	Emb
707618	1548772	20 kg

# INDVENDIG VANDTÆTNING OG ISOLERING

Kælderydervægge med negativt vandtryk

## ANVENDELSE

Velegnet løsning, når der både ønskes vandtætning og forbedret isolering – f.eks. ved forekomst af kondens eller kulde generelt. Vandtætningen skal være effektiv, så der ikke er risiko for, at fugt kan trænge ind i isoleringen. Her anbefales Skalflex® Multitæt.

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

Isoleringspladen grundes på begge sider med Skalflex® Beto-Binder opblandet 1:3 (grunder/vand). Herefter fuldklæbes isoleringen med Skalflex® Flexiklæb 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 valgfri Skalflex® slutpuds – her er beskrevet med Skalcem® S2000/CF2000.

## EGNEDE UNDERLAG

Løsningen er velegnet indendørs på mineralske underlag som mursten, cementbaseret puds, vandskuring, letklinkerbeton, porebeton og beton.

Klargjort underlag

1 2 3 4 5

1 2

1

Skalflex® Saltbinder/Primer påføres med pensel eller rulle. Der kan arbejdes videre på tørt primerlag. Forventet tørretid: 1-4 timer.

2

Skalflex® Multitæt påføres med pensel i 2 modsatte lag med tørretid på 2-3 timer imellem. Lagtykkelsen på hvert lag skal være min. 1 mm.

3

Skaltherm Isoleringspladen grundes med Skalflex® Beto-Binder (1:3) på begge sider, og pladen påføres derefter Skalflex® Flexiklæb.

4

Pladerne monteres i forbandt, og pudses med Skalflex® Multi-Rep 2080®, der ilægges Skaltherm Armeringsnet.

5

Der slutpudses med Skalflex® Skalcem® S2000/CF2000 påført i en lagtykkelse på 1-2 mm. Overfladen filtses med hårdtopvredet svamp.

## ANVENDTE PRODUKTER

**1**

**Skalflex® Saltbinder/Primer**

Unik, saltneutraliserende primer. Til indendørs brug.

Varenr.	DB-nr.	Emb
708128	1547792	5 liter

**2**

**Skalflex® Multitæt**

2-komponent, vandspærrende puds. Til indendørs brug.

Varenr.	DB-nr.	Emb
708328	1547773	20 kg

**3**

**Skaltherm Isoleringsplade**

Letvægtsplade af kalciumsilikat til indvendig efterisolering. Pudsbærende.

Varenr.	DB-nr.	Tykk.
708269	2047490	30 mm
708268	2047491	50 mm
708267	2047492	100 mm

**4**

**Skalflex® Multi-Rep 2080®**

Stærk hæfte-, pudse- og udfyldningsmørtel på cementbasis. Netbærende.

Varenr.	DB-nr.	Emb
779413	2377690	20 kg

**5**

**Skalcem® S2000/CF2000**

Cementbaseret, diffusionsåben slutpuds/tyndpuds til udendørs og indendørs brug.

Varenr.	DB-nr.	Emb
779443	2377691	20 kg

# INDVENDIG RADONSIKRING

Vandtætningsmembran og radonspærre til gulv

## ANVENDELSE

Sikalastic®-6100 FX er en 1-komponent, hurtighærdende, cementbaseret, elastisk og fleksibel letvægtsmembran til vandtætning. Produktet er også velegnet som barriere mod radongas.

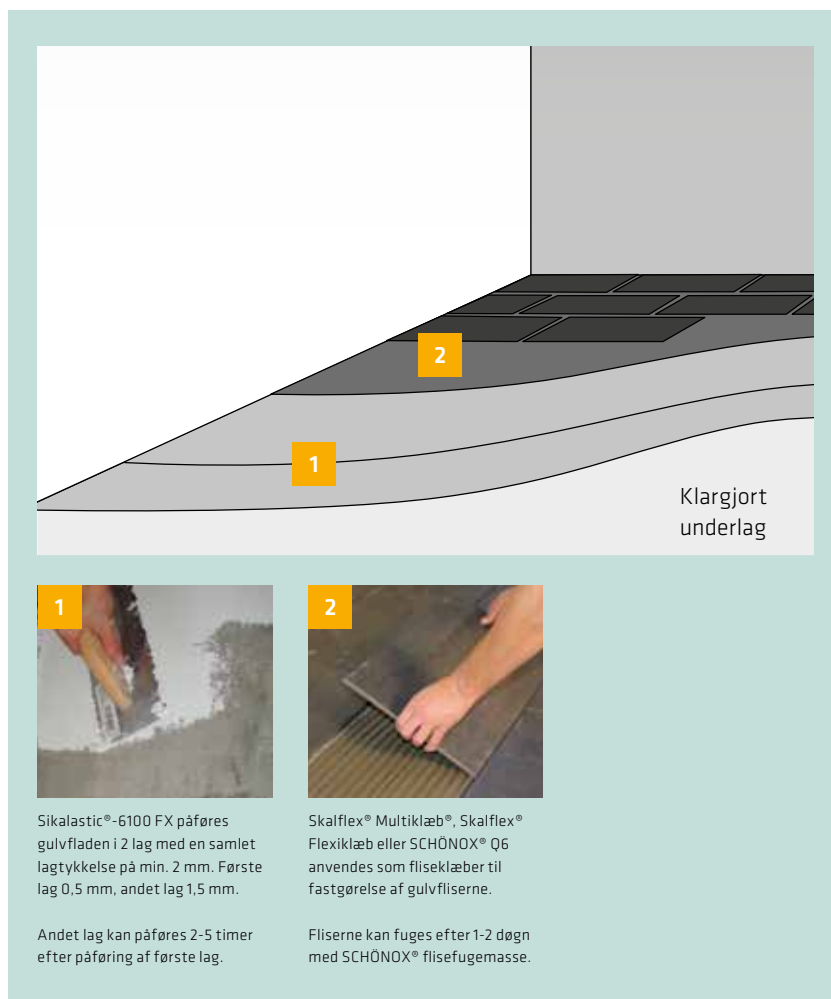
Gulvoverfladen kræver ingen forbehandling inden påføres af Sikalastic®-6100 FX, men når Sikalastic®-6100 FX er hærdet, skal den behandlede gulvflade belægges med fliser/klinker.

Der skal anvendes en cementbaseret fliseklæber som f.eks. Skalflex® Flexiklæb, Skalflex® Multiklæb® eller SCHÖNOX® Q6.

Der kan fuges efter 1-2 døgn.

## EGNEDE UNDERLAG

Sikalastic®-6100 FX er velegnet indendørs på afhærdede, strukturelt sunde og bærefaste betongulve.



1 Sikalastic®-6100 FX påføres gulvfladen i 2 lag med en samlet lagtykkelse på min. 2 mm. Første lag 0,5 mm, andet lag 1,5 mm.

Andet lag kan påføres 2-5 timer efter påføring af første lag.



2 Skalflex® Multiklæb®, Skalflex® Flexiklæb eller SCHÖNOX® Q6 anvendes som fliseklæber til fastgørelse af gulvfliserne.

Fliserne kan fuges efter 1-2 døgn med SCHÖNOX® flisefugemasse.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Sikalastic®-6100 FX

1-komponent letvægtsmørtel til vandtætning af murværk og beton. Til indendørs og udendørs brug.



DB-nr.	Emb	Farve
2432432	15 kg	Hvid
2432431	15 kg	Grå

2

### Skalflex® Flexiklæb

All-round, fleksibel fliseklæb baseret på grå cement.

Vare-nr.	DB-nr.	Emb
708085	1458276	20 kg

### Skalflex® Multiklæb

All-round, fleksibel fliseklæb baseret på hvid cement.

Vare-nr.	DB-nr.	Emb
707119	1257735	5 kg
707118	1257736	15 kg
708082	1257737	20 kg

### SCHÖNOX® Q6

Støvreduceret, fleksibel universal fliseklæber.

Vare-nr.	DB-nr.	Emb
582879	2162580	4 kg
509292	2159550	15 kg

# UDVENDIG FUGTSIKRING – CEMENTBASERET PUDSLØSNING

Overflader uden positivt vandtryk

## ANVENDELSE

Til sokler over terræn og til udvendige kældervægge under terræn som sikring mod lettere fugtproblemer uden positivt vandtryk.

Skalflex® Sokkelpuds Vandtæt er en finkornet, vandafvisende puds, som yder en let fugtsikring.

Pudsen er netbærende og bærer på sokkel og udvendige flader forstærkes med Skaltherm Armeringsnet, som arbejdes ind i pudslaget som sikring mod revnedannelser.

Pudsen behøver ingen efterbehandling og kan stå som færdig overflade.

Hvis det ønskes kan der afsluttes med Skalflex® Sokkelmaling over terræn. I så fald skal der først grundes med Skalflex® Multigrunder.

## EGNEDE UNDERLAG

Skalflex® Sokkelpuds Vandtæt kan anvendes på mineralske underlag som mursten, cementbaseret puds, vandskuring, letklinkerbeton, porebeton og beton.

**1**

Skalflex® Sokkelpuds Vandtæt påføres med stålbræt i en lagtykkelse på 6-10 mm. Påfør pudsen i lodrette baner svarende til armeringsnettets bredde.

**2**

Skaltherm Armeringsnet afkortes i hele banelængder og monteres i det våde pudslag.

Netsamlinger skal overlape min. 10 cm. Følg markeringen på nettet.

**3**

Armeringsnettet arbejdes ind i pudslaget med et pudsebræt. Nettet skal dækkes helt af puds. Der efterfyldes ved behov. Pudsoverfladen kan efterlades ubehandlet eller kan efter arhærdning males med Skalflex® Sokkelmaling.

## ANVENDTE PRODUKTER

**1 3**

### Skalflex® Sokkelpuds Vandtæt

Stærk og vandafvisende pudse- og udfyldningsmørtel. Til udendørs og indendørs brug. MX4 / Aggressivt miljø.

Varenr.	DB-nr.	Emb
779444	2377687	20 kg

**2**

### Skaltherm Armeringsnet

Finmasket glasfibernet til forstærkning af pudslag. Sikrer mod revnedannelser. Til indendørs og udendørs brug.

Varenr.	DB-nr.	Str.
708176	5852108	1x50 m
708175	1280354	1x20 m
708177	5230843	0,2x50 m

# UDVENDIG FUGTSIKRING – BITUMENBASERET SMØREMEMBRAN

Overflader uden positivt vandtryk

## ANVENDELSE

Sika® Igoflex®-301 er en 1-komponent, vandbaseret, elastisk bitumen membran, der påføres i flydende form til fugtsikring af vandrette og lodrette overflader.

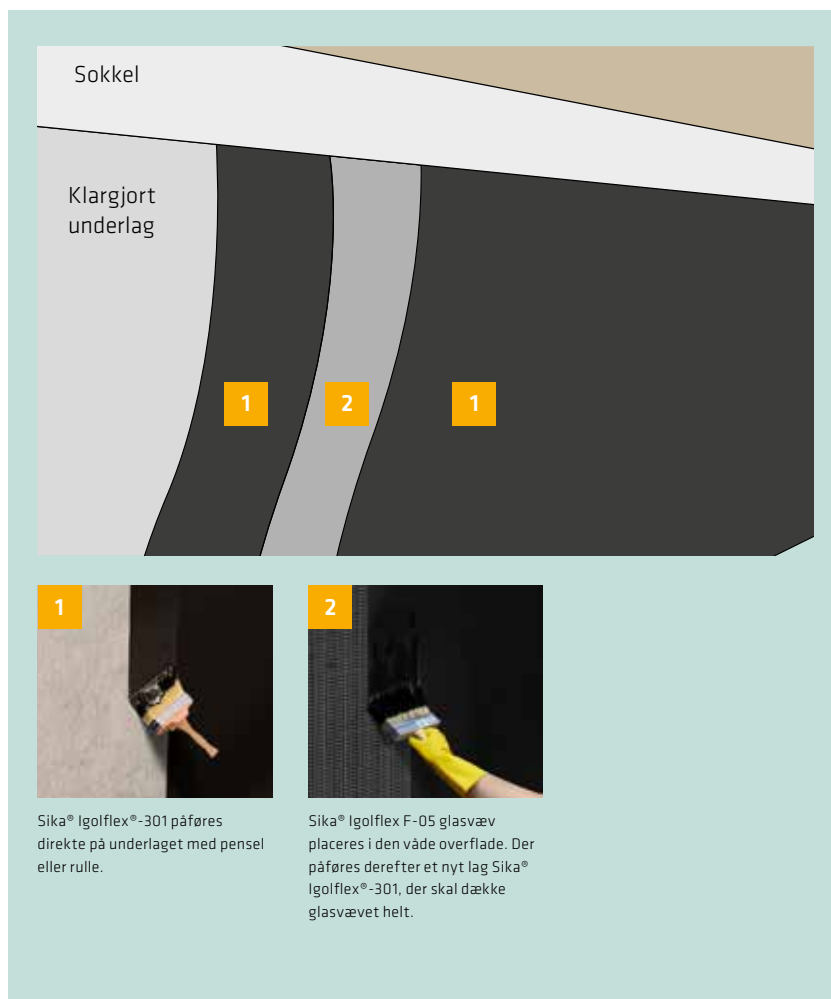
Med den flydende membran opstår der ingen fuger eller samlinger, hvilket forhindrer vandsivning og samtidig har en god revneoverbyggende evne.

Kan påføres med pensel, rulle eller sprøjte.

Det anbefales at eftermontere en fiberduk eller en grundmursplade for at beskytte membranen.

## EGNEDE UNDERLAG

Velegnet til fugtsikring af betonkonstruktioner under terræn.



## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Sika® Igoflex®-301

Primerfri, vandbaseret bitumenmembran til vandtætning af vandrette og lodrette betonflader over og under terræn.



Varenr.	DB-nr.	Emb
641288	2127243	5 kg

2

### Sika® Igoflex® F-05

Glasvæv til forstærkning af Sika® Igoflex® bitumenbelægning. Glasvævet skal monteres mellem første og andet lag Igoflex® belægning.



Varenr.	Emb
607534	0,14 x 50 m

# UDVENDIG VANDTÆTNING – CEMENTBASERET PUDSLØSNING

Overflader med positivt vandtryk

## ANVENDELSE

Sikalastic®-6100 FX er en 1-komponent, hurtighærdende, cementbaseret, elastisk og fleksibel letvægtsmembran til vandtætning og beskyttelse. Efter hærdning modstår Sikalastic®-6100 FX et positivt vandtryk på op til 5 bar.


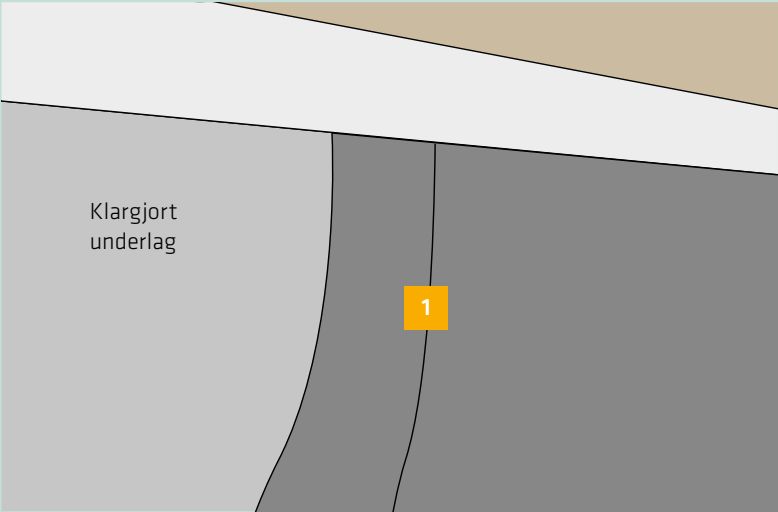
Sikalastic®-6100 FX har gode revneoverbyggende egenskaber, har et lavt forbrug og skal kun tilsættes vand.

Produktet påføres i 2 lag med sprøjte, pensel eller stålbræt.

Det anbefales at eftermontere en fiberduk eller en grundmursplade for at beskytte membranen.

## EGNEDE UNDERLAG

Sikalastic®-6100 FX er velegnet udendørs over og under terræn på betonkonstruktioner, murværk og asfaltbelagte betonplader.



Sikalastic®-6100 FX opblandes efter anvisningen og påføres gulvfladen i 2 lag med en samlet lagtykkelse på min. 2 mm. Første lag 0,5 mm, andet lag 1,5 mm.

Andet lag kan påføres 2-5 timer efter påføring af første lag.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Sikalastic®-6100 FX

1-komponent letvægtsmørtel til vandtætning af murværk og beton. Til udendørs brug.



DB-nr.	Emb	Farve
2432432	15 kg	Hvid
2432431	15 kg	Grå

# UDVENDIG VANDTÆTNING – BITUMENBASERET SMØREMEMBRAN

Overflader med positivt vandtryk

## ANVENDELSE

Løsning med fleksible, bitumenbaserede produkter til maksimal vandtætning af murflader under terræn.

Sika® Igoflex® P-01 Primer sikrer vedhæftning mellem underlag og smøremembran.

Sika® Igoflex®-201 DE er en bitumenbaseret smøremembran, der påføres i 2 lag ilagt Sika® Igoflex®-F01 glasvæv med en min. tørlagstykkelse på 4 mm for at sikre maksimal vandtætning. Efter hærdning modstår membranen et positivt vandtryk på op til 0,75 bar.

Det anbefales at eftermontere en fiberdug eller en grundmursplade for at beskytte membranen.

Efter fuld afhærdning kan terrænet genetableres.

## EGNEDE UNDERLAG

Løsningen er velegnet på udvendige betonoverflader under terræn.

Sokkel

Klargjort underlag

1

2

2

1

Sika® Igoflex® P-01 Primer DE påføres med pensel i et jævnt og dækkende lag.

Der kan arbejdes videre på fingertørt primerlag.

2

Sika® Igoflex®-201 DE påføres i to lag, der tilsammen sikrer maksimal vandtætning. Første lag påføres med tandspartel. Efter min. 1 døgn tørretid fyldes riller på diagonal led ved hjælp af et stålbræt.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Sika® Igoflex® P-01 Primer DE

Bitumenbaseret primer til mineraliske underlag. Anvendes udendørs som vedhæftningsprimer til Sika Igoflex®-201 DE.



Varenr.	DB-nr.	Emb
810226	-	5 liter

2

### Sika® Igoflex®-201 DE

2-komponent, fleksibel og bitumenbaseret vandtætningsmembran, der modstår positivt vandtryk. Til udendørs brug under terræn.



Varenr.	DB-nr.	Emb
797595	-	28 kg

# UDVENDIG VANDTÆTNING – BITUMENBASERET FOLIEMEMBRAN

Overflader med positivt vandtryk

## ANVENDELSE

SikaShield® E80 HDPE SA er en selvklæbende bitumen-membran til udendørs vandtætning under terræn.

Den består af udvendig HDPE-film pålagt en SBS-modificeret bitumen-masse. Undersiden er selvklæbende og forsynet med en aftagelig beskyttelsesfilm for enkel montering. Modstår positivt vandtryk på op til 0,5 bar.

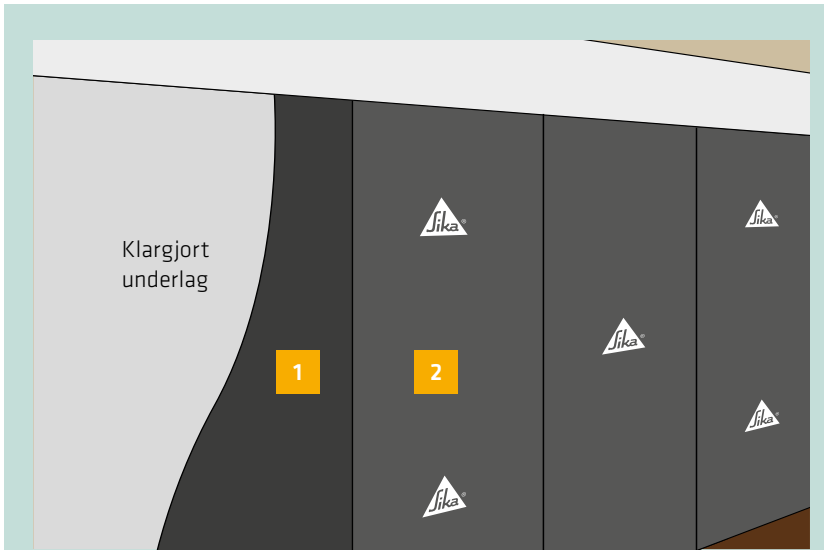
Ved anvendelse af en foliemembran undgås tørretid, og der sikres en ensartet og tilstrækkelig lagtykkelse til at yde fuld vandtætning.

Det anbefales at eftermontere en fiberdug eller en grundmursplade for at beskytte membranen.

Efter montering kan terrænet genetableres.

## EGNEDE UNDERLAG


Løsningen er velegnet udendørs under terræn på kældervægge og betonkonstruktioner, også armeret beton.




Klargjort underlag

1

2



1



2

SikaShield® Primer W2 påføres i et jævnt og dækkende lag med pensel eller rulle.

Der kan arbejdes videre på tørt primerlag.

SikaShield® E80 HDPE SA membranen tilskæres i rette længder, og monteres oppefra og ned, mens den trykkes godt ind mod underlaget. Samlinger skal overlappe min. 10 cm.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### SikaShield® Primer W2

Bitumenbaseret primer til mineraliske underlag. Anvendes udendørs som vedhæftningsprimer til SikaShield® E80 HDPE SA.



Varenr.	DB-nr.	Emb
810270	2496179	5 liter

2

### SikaShield® E80 HDPE SA

Elastisk, selvklæbende bitumen-membran, der sikrer mod vandgenemtrængning. Anvendes udendørs på betonflader under terræn.



Varenr.	DB-nr.	Emb
679736	2496184	1x20 m



# UDVENDIG VANDTÆTNING OG ISOLERING

Overflader med positivt vandtryk

## ANVENDELSE

Sika® Igolflex® P-01 Primer sikrer vedhæftning mellem underlag og smøremembran.

Sika® Igolflex®-201 DE er en bitumen-baseret smøremembran, der påføres i 2 lag ilagt Sika® Igolflex®-F01 glasvæv med en min. tørlagstykkelse på 4 mm, for at sikre maksimal vandtætning. Efter hærdning modstår membranen et positivt vandtryk på op til 0,75 bar.

Efter 2-4 timer punktlimes isoleringen med Sika® Igolflex-201 DE påsat med tandspartel. EPS-isoleringen monteres i forbandt nedefra og op til terrænoverkant.

Overkanten dækkes af zinkprofil, og EPS-isoleringen dækkes af en fiberdug og evt. en grundmursplade.

Efter fuld afhærdning kan terrænet genetableres.

## EGNEDE UNDERLAG

Løsningen er velegnet udendørs under terræn på underlag af kældervægge og andre betonkonstruktioner, også armeret beton.

The diagram shows a cross-section of a wall with three main layers: 1. 'Klargjort underlag' (prepared substrate), 2. A two-layer waterproofing system consisting of 'Sika® Igolflex®-201 DE' (bitumen membrane) and 'Sika® Igolflex®-F01 glasvæv' (glass fabric). 3. 'Sokkelisolering EPS 80F-L' (base insulation). Arrows indicate the application direction for the membrane and the installation of the insulation from bottom to top.

**1** Sika® Igolflex® P-01 Primer DE påføres med pensel i et jævnt og dækkende lag. Der kan arbejdes videre på fingertørt primerlag.

**2** Sika® Igolflex-201 DE påføres i to lag, der tilsammen sikrer maksimal vandtætning. Første lag påføres med tandspartel. Efter 2-4 timer fyldes rillerne på diagonal led ved hjælp af et stålbræt eller den glatte side på tandspartlen.

**3** Efter 2-4 timer punktlimes isoleringen med Sika® Igolflex-201 DE påsat med tandspartel. Isoleringen monteres i forbandt nedefra og op til terrænoverkant. Efter 1-2 døgn kan terrænet tilbageføres.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Sika® Igolflex® P-01 Primer DE

Bitumenbaseret primer til mineraliske underlag. Anvendes udendørs som vedhæftningsprimer til Sika Igolflex®-201 DE.



Varenr.	DB-nr.	Emb
810226	-	5 liter

2

### Sika® Igolflex®-201 DE

2-komponent, fleksibel og bitumen-baseret vandtætningsmembran, der modstår positivt vandtryk. Til udendørs brug under terræn.



Varenr.	DB-nr.	Emb
797593	-	28 kg

3

### Sokkelisolering EPS 80F-L

Pudsbærende polystyrenplade til udvendig isolering på sokkel.



Scan QR-koden for at se hele størrelsessortimentet.

Varenr.	DB-nr.	Tykkelse
708387	1547873	100 mm

# VANDGENNEMTRÆNGNING

Øjeblikkelig tætning af vandlækage

## ANVENDELSE

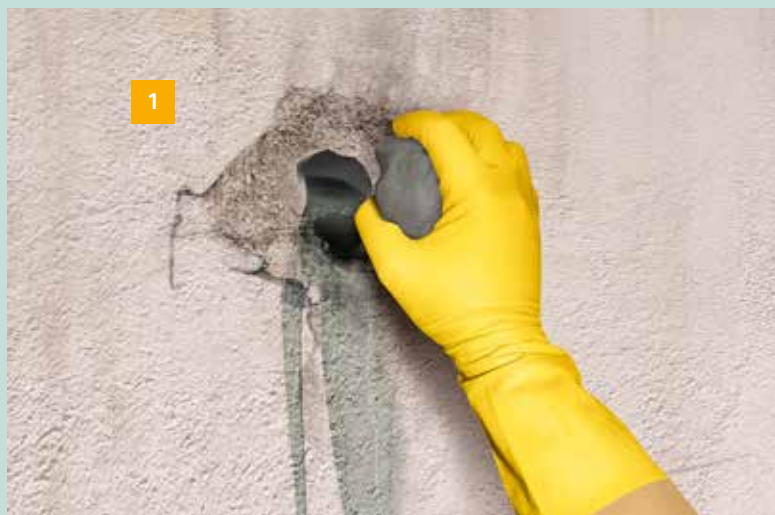
Sika MonoTop®-108 WaterPlug er en meget hurtighærdende cementbaseret reparationsmørtel, der anvendes som mørtelprop til øjeblikkelig standsning af vandgennemtrængning.

Sika MonoTop®-108 WaterPlug formes manuelt til en mørtelprop, der presses ind i lækagen.

Begynder hærdning i løbet af 60-80 sekunder (ved 20°C). Den ultrakorte hærdetid bidrager til at undgå udvaskning af cementen ved tilstedeværelse af rindende vand.

## EGNEDE UNDERLAG

Til murværk og beton. Velegnet vandret og lodret, over og under terræn.



1

Løstsiddende materiale fjernes fra området omkring vandlækagen. Sika® MonoTop®-108 WaterPlug opblandes i bæger/spand, og formes i hånden til en passende mørtelprop, der presses ind i lækagen. Hold proppen på plads 1-2 minutter, mens hærdningen pågår.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Sika MonoTop®-108 WaterPlug

Meget hurtighærdende og vandtættende, cementbaseret reparationsmørtel.



Varenr.	DB-nr.	Emb
533495	1938128	5 kg

# VANDTÆTNING AF RØRGENNEMFØRING

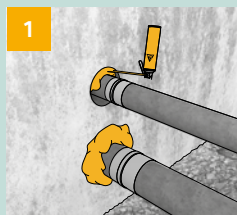
## ANVENDELSE

Sika® Boom-405 WaterStop er en 2-komponent, hurtighærdende, ekspanderende fugeskum, der skaber en vandtæt forsegling omkring rørgennemføringer m.m.

Hulrummet omkring rørgennemføringen rengøres for løstsiddende materiale, inden fugeskummet doseres. De medfølgende dyser sikrer dosering også i små hulrum.

## EGNEDE UNDERLAG

Til murværk og beton. God vedhæftningsevne til forskellige typer materiale. Velegnet vandret og lodret, over og under terræn.



Sika Boom®-405 WaterStop sprøjtes ind i hulrummet omkring rørgennemføringen.

Efter hærdning kan overskydende skum skæres bort.

## ANVENDTE PRODUKTER

1

### Sika Boom®-405 WaterStop

Hurtighærdende, ekspanderende fugeskum, der skaber en vandtæt lukning omkring rørgennemføringer m.m.



Varenr.	DB-nr.	Emb
674654	-	320 ml

# FOR MERE INFORMATION:



Scan koden og se mere om Sikas løsninger til vandtætning på [www.sika.dk](http://www.sika.dk)

## HVEM ER SIKA

Sika AG, hjemmehørende i Baar, Schweiz, er en globalt funderet specialiseret kemisk virksomhed. Sika leverer kemiske produkter til bygge- og produktions-industrien (automotive, busser, lastbiler, jernbane, sol- og vindkraft, facader).

Sika er markedsledende inden for produktion af materialer der anvendes til fugning, klæbning, lyddæmpning, forstærkning og beskyttelse af lastbærende konstruktioner. Sikas produktsortiment dækker højkvalitets betonadditiver, specielle mørtler, fugemasser og klæbere, lyddæmpende og forstærkende materialer, konstruktionsforstærkning, industrigulve såvel som tagprodukter og vandtætningssystemer.

Vores seneste generelle salgs- og leveringsbetingelser er gældende. Venligst se senest opdaterede datablad før anvendelse og bearbejdning.



## SIKA DANMARK A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. 48 18 85 85  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk)

## KUNDESERVICE DISTRIBUTION

Industrivej 20B  
8800 Viborg  
Tlf. 86 61 22 99  
[kundeservice@dk.sika.com](mailto:kundeservice@dk.sika.com)

**BUILDING TRUST**

