

Skalflex Tætningsmembran

Elastisk bitumen-membran til vandtætning



1 × 15 m, DB-nr. 1547789

Produktinformation

Produktegenskaber

Elastisk og selvklæbende bitumenmembran – til indvendige og udvendige forseglinger. Til lodrette og vandrette flader.

Skalflex Tætningsmembran er fleksibel, revnedækkende og termisk stabil. Membranen har stor modstandsdygtighed mod frost og salt, og er selvklæbende med formstabile egenskaber.

Den er lamineret på oversiden med en kraftig, brudstærk HDPE-film. Den selvklæbende underside af membranen er beskyttet med silikonepapir. Membranen giver en sikker forsegling og modstandsdygtighed over for vandtryk og vanddamp.

Skalflex Tætningsmembran garanterer en ensartet lagtykkelse i forseglingen. Da membranen ikke skal opvarmes før brug kan membranen påføres let og hurtigt. Hermed opnås hurtigt en effektiv forsegling.

Skalflex Tætningsmembran er selvforsegkende i tilfælde af mindre skader. Den meget solide HDPE-film giver en høj modstandsdygtighed mod perforering.

Skalflex Tætningsmembran er godkendt til radonsikring.

Anvendelsesområder

Udvendig under terræn:

Skalflex Tætningsmembran sikrer vandtætning mod fugtig jord og sivende vand ved kælderfundamenter og kældermure (DIN 18195/4) samt mod ikke-trykkende vand (DIN 18195/5). Den forsegler sidelæns indtrængende fugt og fungerer som vanddampspærre under en vægtfordelende plade, f.eks Skalflex EPS isolering eller godkendt grundmursplade.

Indvendig gulv:

Skalflex Tætningsmembran er velegnet til vandtætning af kældergulve. Membranen skal efterfølgende dækkes af et 3-5 cm slidlag af beton eller gulvspartelmasse.



Skalflex Tætningsmembran

Klargøring af underlag

Underlaget skal være tørt (max. 6% restfugt), solidt, bærende og jævnt samt rengjort for sand, jord, støv og andre ting, der forhindrer optimal vedhæftning.

Lodrette flader oprettes med Skalflex Sockelpuds Vandtæt.

Ved hjørner mellem vandrette til lodrette underlag samt ved fremspring i fundament laves en hulkehl med en runding på mindst 5 cm. Ligeledes affases fremspring på for-kanten. Dette skal gøres for at sikre maximal vedhæftning.

På udvendige flader grundes det rene og tørre underlag med Skalflex Saltbinder/Primer. Tørretid 1-4 timer.

Grundning

Det klargjorte underlag grundes med et tyndt og dæk-kende lag Skalflex Bitumen Primer påført med stor pensel. Grunderen skal tørre fuldstændig og påføres tætningsmembranen samme dag. Grunderens tørretid er 30-60 minutter.

Stærkt sugende underlag kan med fordel grundes med to tynde lag Skalflex Bitumen Primer. OBS: Ved for tykke lag risikeres separation.

Påføring

Tætningsmembranen skæres i de ønskede længder og rulles sammen igen. Fjern ikke bagpapiret!

Start med at tætn hjørner i forbindelse med montering på gulv. Se detaljeløsninger på modstående side.



Membranen rulles på samtidig med at bagpapiret trækkes af. Membranen trykkes hårdt mod underlaget fra midten og udefter. Anvend en gummirulle eller børste til at fjerne eventuelle luftbobler og folder.



Alle membransamlinger skal overlappe med min. 10 cm. Følg den hvide markering på membranen.

Efterbehandling

Udvendig under terræn

Skalflex Tætningsmembran må ikke have direkte kontakt til terrænet, men skal beskyttes mod friktionsskader af godkendt grundmursplade eller Skalflex EPS isolering.

Indvendig gulv

Skalflex Tætningsmembran egner sig ikke til at blive gået på, og skal hurtigst muligt beskyttes af et slidlag.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Gode råd

Tætningsmembranen må ikke tilskæres i direkte sol eller i stærk varme.

Brug en lige bordkant eller plade, som membranen kan trækkes ud over og tilskæres efter.

Sørg for at kniven har en ren og skarp klinge. Dyp knivbladet i koldt vand inden hver tilskæring. Det får kniven til at glide lettere gennem membranen.

Tilskær hver bane til korrekt længde inden montering. Skær ikke i membranen, når først den er monteret.

Afsæt en vandret linie på underlaget, hvor membranen skal monteres (f.eks. murersnor eller kridtstreg), så banerne ikke opsættes skævt. Tætningsmembranen er selvklebende og binder med det samme, 'bordet fanger' så placeringen kan ikke fortrydes.

Teknisk data

Forbrug:	1,10 m pr. m ²
Samlet lagtykkelse:	1,5 mm
Farve:	Sortgrå
Vægt:	1,7 kg/m ²
Døgntemperatur:	+5°C til +30°C
Opbevaring:	Tørt, frostfrit, lodret i papkasse, beskyttet mod direkte sollys
Holdbarhed:	Min. 24 måneder
Brandklassificering:	B2 (DIN 4102)
Længdeforøgelse ved brud:	300%
Længdeforøgelse ved maksimal trækstyrke på langs:	197%
Længdeforøgelse ved maksimal trækstyrke diagonalt:	225%
Maksimal trækstyrke på langs:	235 N/50 mm
Maksimal trækstyrke diagonalt:	217 N/50 mm

Sikkerhed

Skalflex Tætningsmembran er ikke klassificeret som farlig.

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

Sådan gør du

Montering af tætningsmembran



1. Med stor pensel påføres underlaget et tyndt og dækkende lag Skalflex Bitumen Primer. Tørretid 30-60 min.

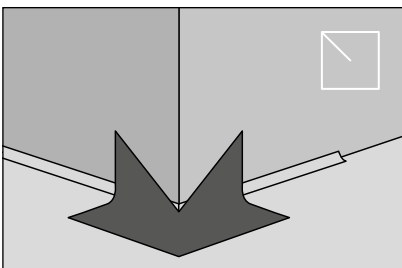


2. Tilskær membranbanerne i afpassede længder. Fjern ikke bagpapiret.

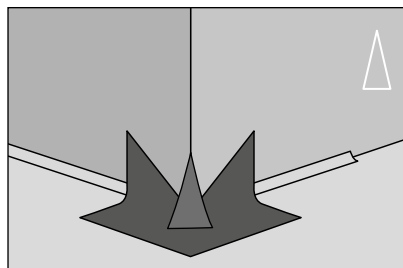


3. Membranen rulles på, mens bagpapiret samtidig trækkes af. Samlinger skal overlappe min. 10 cm, følg markeringen på membranen.

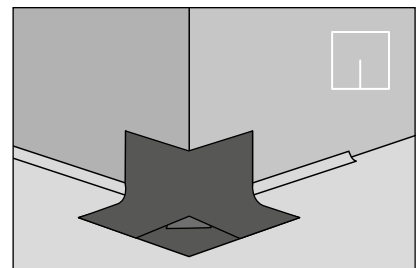
Udadgående hjørner



1. Skær et min. 20 x 20 cm stykke tætningsmembran og lav et diagonalt snit fra midten ud mod et hjørne. Stykket monteres som anvist, og trykkes godt på plads.

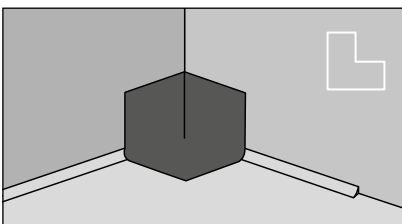


2. Et trekantet stykke tætningsmembran skæres og monteres som vist. Trykkes godt på plads.

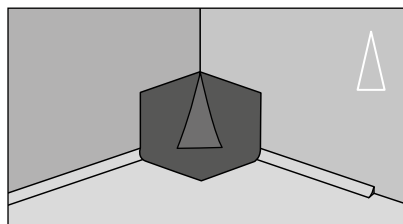


3. Et nyt kvadratisk stykke tætningsmembran på min. 20 x 20 cm skæres. Lav et snit fra midten ud mod midten af en langside. Stykket monteres og trykkes godt på plads.

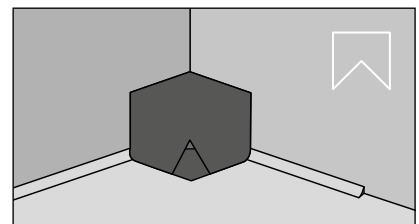
Indadgående hjørner



1. Skær et L-formet stykke membran som anvist. Størrelse min. 20 x 20 cm. Stykket placeres som anvist og trykkes godt på plads.

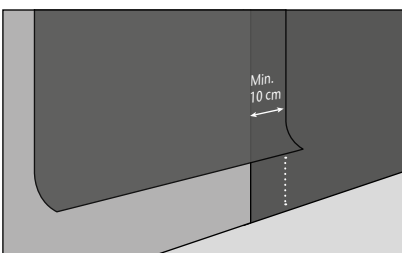


2. Et trekantet stykke tætningsmembran skæres og monteres som vist. Trykkes godt på plads.



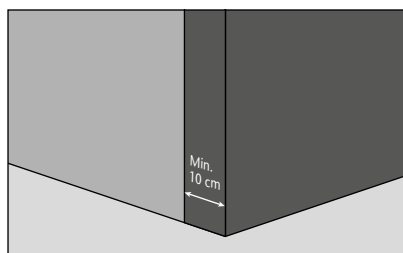
3. Et kvadratisk stykke på min. 20 x 20 cm skæres, og der laves indhak som vist. Stykket monteres som anvist og trykkes godt på plads.

Overlap ved samlinger



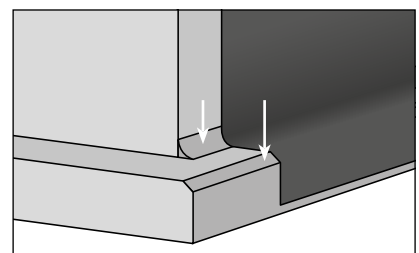
Tætningsmembranen skal overlappe med min. 10 cm ved samlinger. Afstanden er markeret med hvid stiplede linie på membranen.

Ombuk ved hjørner



Ombuk skal gå min. 10 cm rundt om hjørner. Dette gælder for både udadgående og indadgående hjørner.

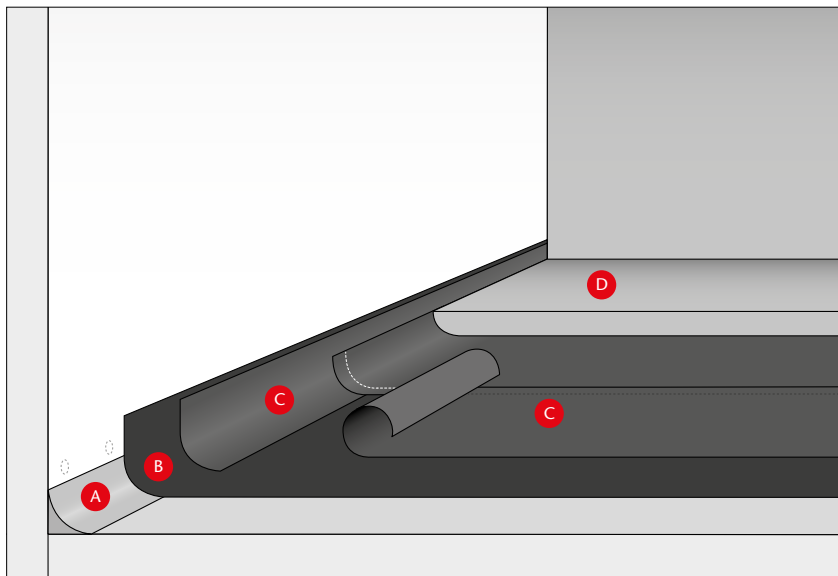
Fremspring



Fremspringets kant affases til 45°, og der laves en hulkehl for at opnå maksimal vedhæftning til underlaget.

Løsninger med Skalflex Tætningsmembran

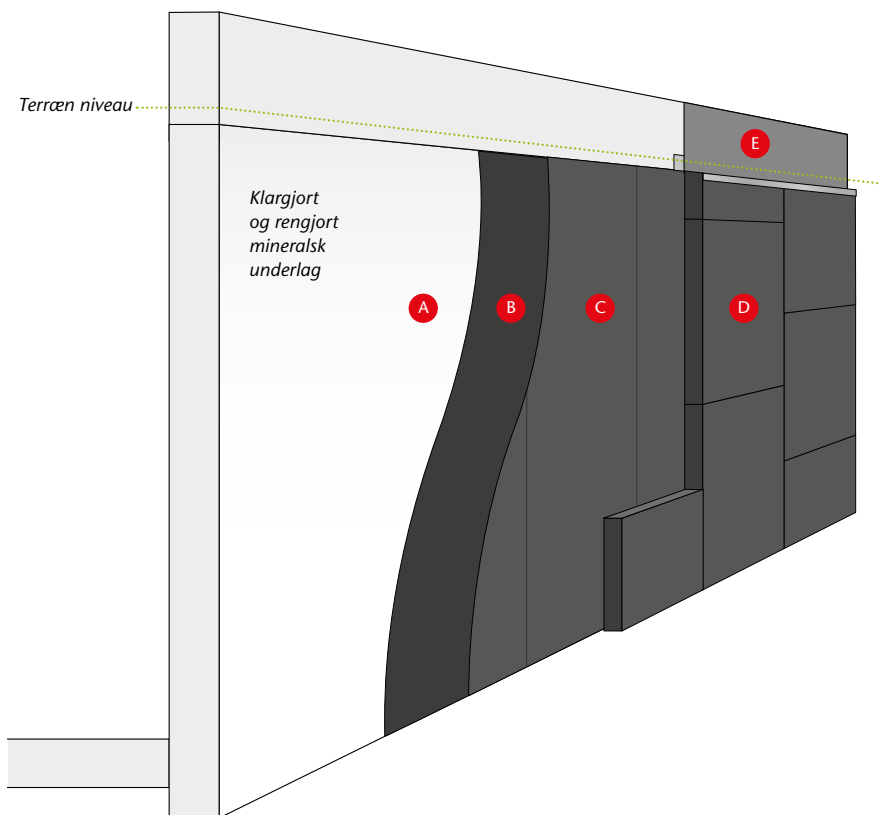
Indvendig kældergulv



- A** Hulkehl af Skalflex Sokkelpuds Vandtæt
- B** Skalflex Bitumen Primer
- C** Skalflex Tætningsmembran
- D** Slidlag på 3-5 cm af Skalflex Støbebeton eller Skalflex Gulvspartel Fin/Extra/Fiber eller Skalflex Gulvmørtel Udendørs

Hvis væggen ikke skal behandles, dækkes den synlige membrankant afslutningsvis med en fodliste eller sokkelflise.

Udvendig under terræn



- A** Skalflex Saltbinder/Primer
- B** Skalflex Bitumen Primer
- C** Skalflex Tætningsmembran
- D** Skalflex EPS isolering eller godkendt grundmursplade
- E** Skalflex Sokkelpuds Vandtæt

Skalflex Tætningsmembran skal beskyttes mod friktionsskader, og må ikke have direkte kontakt til terræn/opfyldningsmateriale. Membranen beskyttes med Skalflex EPS isolering eller en godkendt grundmursplade. Isoleringen afsluttes med en afdækningsskinne øverst mod terræn.

