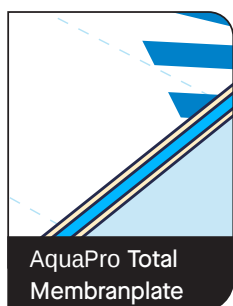




AQUAPRO

TOTAL MEMBRANPLATE

Monteringsanvisning



AquaPro Total
Membranplate



AquaPro våtromssystem

AquaPro systems tilbyr et bredt utvalg av membransystemer skreddersydd for å møte ulike behov i baderomsprosjekter. Alle produkter er grundig testet for kompatibilitet og kan kombineres for ulike behov.

AquaPro systems har utviklet disse produktene i samarbeid med entreprenører, håndverkere og bransjeforeninger for å sikre gode og brukervennlige løsninger.

Produktene er sertifisert i de markedene de er tilgjengelige og har gjennomgått nødvendige produkttester hos

anerkjente testinstitutter. Fabrikkene gjennomgår jevnlig produksjonskontroll, og systemene har European Technical Assessment (ETA) eller Technical Approval fra Sintef Certification, CPR, og CE-sertifisering (system 2+).





Våtsoner

I bolig inngår bad, dusjrom og vaskerom i begrepet våtrom. Dusjsone er del av rommet som er avsatt til dusjing. Våtrom skal prosjekteres og utføres slik at det ikke oppstår skade på konstruksjoner og produkter på grunn av bruksvann, vannsøl, lekkasjevann og kondens.

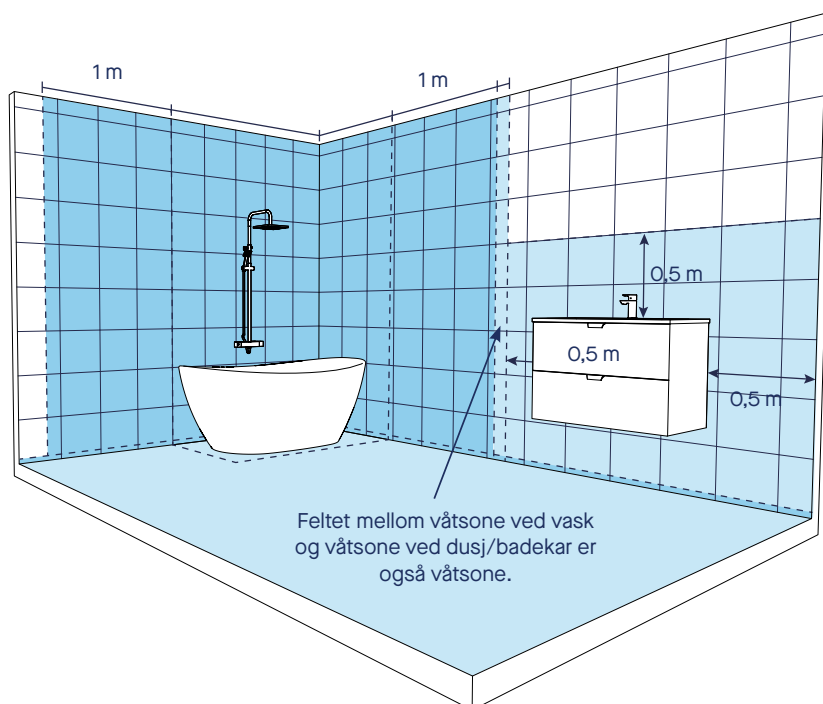
I VÅTROM SKAL FØLGENDE MINST VÆRE OPPFYLT:

- Rommet skal ha sluk.
- Gulv skal ha tilstrekkelig fall til sluk slik at bruksvann ledes bort.

VÅTSONEN

Det vil si gulv-til-tak-vegger ved badekar- eller dusjområdet og veggflater minst en meter utenfor disse og hele gulvarealet opp 10 cm på veggen i våtrommet. Høyde ved terskel skal være minimum 25mm over topp sluk.

I rom med vegger som vender mot yttervegg eller kalde rom er det krav til dampsperre på hele veggen. AquaPro tilfredsstiller dette kravet. I mindre våtrom betraktes alle flater som våtsone.



Oversikt over våtsoner:

- Våtsoner dusj/badekar
- Våtsoner vask



Monteringsanvisning AquaPro system

Konstruksjoner Trebjelker

Trebjelker skal alltid forsterkes for å justere bøyestivheten for keramisk belegg. En velprøvd måte å gjøre dette på er med armerings- og avrettingsmasse. Se konstruksjonsbilde 1 på denne side. Valg av egnet avrettingsmasse gjøres i samråd med leverandør. AquaPro system bør ikke påføres direkte på underlaget til plater. Det kan gjøres unntak for enkelte typer fallskiver etter godkjenning fra AquaPro teknisk støtte.

Solid konstruksjon

Betongunderlag skal ha en overflatestruktur tilsvarende en pusset/stålglatte overflate. Ujevnheter og skader i overflaten utbedres med sementbaserte avrettingsmasser anbefalt av leverandøren. Overflaten må holde en temperatur mellom 10-30 C°.

Maksimalt fuktighetsinnhold i underlaget:
93 % RF ved bruk av AquaPro Foiltack Adhesive.

Underlag

Underlag for AquaPro system skal være holdbare, tørre, rene og fri for løse partikler. Hulrom og ujevnheter skal fylles eller slipes før vanntettingsarbeidet påbegynnes. Kittrester, malingssøl, ren kalkpuss og lignende som kan sette heften i fare må fjernes.

Vegg- og gulvunderlag i våtrom skal dokumenteres el. vist seg egnet som grunnlag for vanntetting og flislegging. I så fall hvis dette ikke er tilfelle, må de erstattes eller suppleres med egnet materiale. Temperaturen i arbeidsområdet og overflaten må være mellom 10-30 C°. Restfukten i betongen får ikke overstige 93% RF.

Gulvvarme

Ved installasjon av gulvvarme er grunnregelen at gulvvarmen skal være skrudd av under vanntettings- og flisarbeidet og 28 dager deretter.

Forbehandling

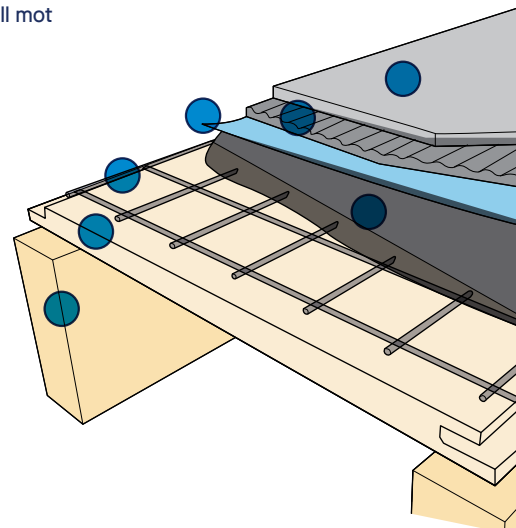
Sterkt sugende underlag bør grunnes med primer. Vanligvis trenger ikke sugende overflater grunnes, men vi anbefaler dette da det gir lavere forbruk og lengre brukstid. Ikke-absorberende materiale grunnes ikke.

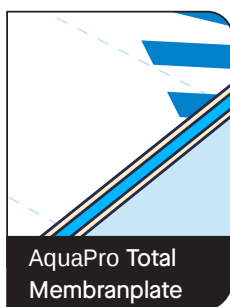
Før du begynner

1. Overflaten skal være ren, tørr og støvfri.
2. Arbeidstemperatur i rommet skal være 10-30 C°.
3. Underlaget skal være egnet for tetting og flislegging. Forbehandle med primer om nødvendig i henhold til primerguide på siden av flasken.
4. Kontroller at nødvendige fall mot gulvsluk er utført korrekt.

Konstruksjonsbilde 1

1. Gulvbjelker med cc avstand 300-600 mm
2. Gulvspanplater limt og skrudd
3. Punktsveiset stålnett,
4. Avrettingsmasse minst 12 mm
5. Membran
6. Lim
7. Keramisk flis





AquaPro Total Membranplate

Den komplette membranplaten med alle egenskapen en våtromsplate har behov for. 3-i-1 = 1. Stabil konstruksjon 2. Damp- og vanntett membran 3. Skru feste for montering av etterfølgende installasjoner som veggskap, dusjvegger og baderomsgarnityr.



Vekt per m²:
5,5 KG



Vanntett:
GOD



Damp tett:
VELDIG GOD / SD=73



Robust / bruddstyrke:
VELDIG GOD



Må beskyttes mot sollys:
JA (IKKE UV-BESKYTTET)



Bruksområde:
KUN INNENDØRS



Klar for videre behandling
etter montering =
12 TIMER

Platen er 16mm tykk, lett i vekt 5,5 kg pr m² og produseres i en sandwich-konstruksjon med en kerne av XPS med kryssfiner på begge sider (for godt skru feste) foliet med en spesialutviklet damp- og vanntett membranfolie på begge sider som giren frikobling fra finérsjiktet, og som er velegnet underlag for fliser eller annen overflatebehandling. Produseres i formatet 1200×2440 og gir dermed få skjøter og raskere/ tryggere montering.

Skruefestet er testet hos Sintef Certification etter EN320 med 5,5mm VVS Skruer, det ble forberret med 5mm. Resultat skruer uttrekk = 902 Newton / 92 Kg pr feste.

Platene monteres direkte på C/C 60cm stender-avstand på tre- eller stålstendere. Om man skal tilfredsstille kravene i TEK til montering av støttehåndtak og sete i dusjen må man sette inn ekstra forsterkning / kugging til dette.

Det er utførende håndverkers/prosjekterendes ansvar å vurdere behov for ekstra forsterkning bak platene, ut fra etterfølgende installasjoner. Veggene er klare når skjøtene og rørgjennomføringene

er tettet med tettebånd og mansjetter og dermed er badet ferdig membrantett, og klart for videre overflatebehandling med feks keramiske fliser. Platen er ment for montering på vegg med tilhørende membranfolie eller smøremembransystem på gulv.

Bruksområdene er vegger på bad og vaskerom i boliger, hoteller eller offentlige bygg. Platene skal alltid overdekkes med keramiske fliser eller annen type veggkledning.

VELG SYSTEMET SOM PASSER FOR DEG

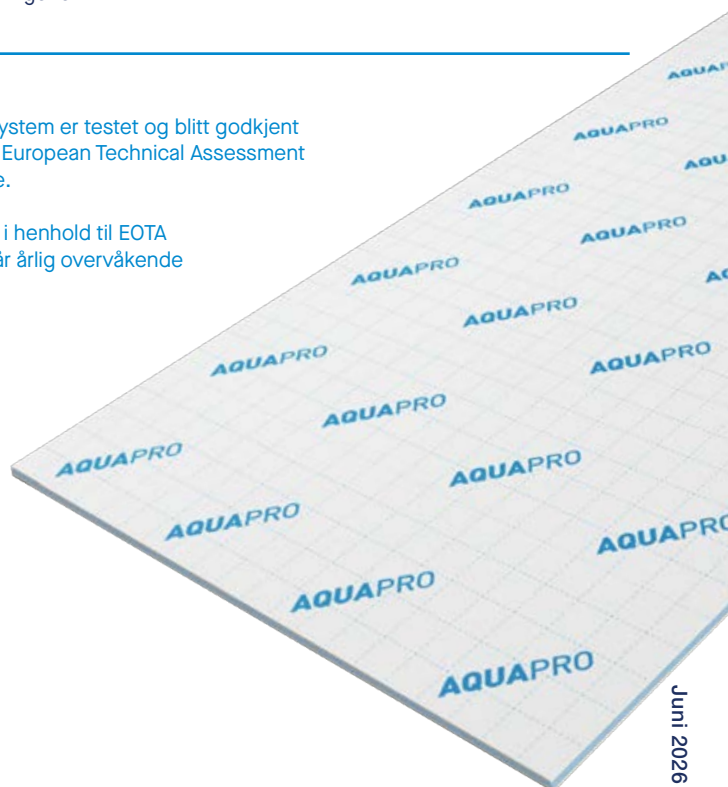
AquaPro Total membranplaten er godkjent med bruk av 2 ulike AquaPro systemer for tetting av skjøter, rørgjennomføringer og membran på gulv. Disse er beskrevet hver for seg i denne monteringsanvisningen.

1. AquaPro smøremembransystem side 11
2. AquaPro membranfoliesystem side 14

Man kan ikke blande tettet detaljene i disse systemene, følg monteringsanvisningen nøye for det systemet du velger å bruke.

AquaPro Total Membranplate med tilhørende system er testet og blitt godkjent i henhold til ETAG 022 og det er utarbeidet en European Technical Assessment (ETA) på platen og resten av tettesjikt detaljene.

Hele systemet har gjennomgått miljøvurdering i henhold til EOTA sine retningslinjer, er CE merket og gjennomgår årlig overvåkende kontroll og har CPR sertifikat system 2+.

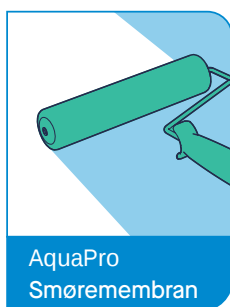


AquaPro våtromssystem produktoversikt

Produkt	Dim.	Artikkelnr.
AquaPro Total Membranplate	15 × 1200 × 2440mm	PL202032
AquaPro Membranfolie	1 × 30m	PL201006
	1 × 10m	PL201007
AquaPro Tettebånd	0,1 × 25m	PL201010
AquaPro Utvendig Hjørne	-	PL201070
AquaPro Innvendig Hjørne	-	PL201071
AquaPro Rørmansjett	10-24mm	PL201050
	30-60mm	PL201051
	70-110mm	PL201052
AquaPro Butyl Slukmansjett	40 × 40cm	PL201060

Produkt	Dim.	Artikkelnr.
AquaPro ButylTape	10cm x 10m	PL201061
AquaPro Foilseal MS	-	PL201080
AquaPro Foiltack Adhesive	4 kg (5,4 kg) 5m ²	PL201020
AquaPro Målesylinder	2L	PL201090
AquaPro Membrane Liquid	10 kg	S162065
AquaPro PP Non-woven Fiberfilt 80G	10cm x 25m	S202020
		PL201030

Systemet og folien på platene er også systemgodkjent med andre produsenters tetteprodukter, som Ardex og Mapei. Kontakt produsent for ytterligere informasjon. Dette oppdateres fortløpende. Kontakt din leverandør for spørsmål rundt dette.



AquaPro Smøremembran

AquaPro Smøremembran er en-komponent, bruksklar, fleksibel, dispersjonsbasert påstrykningsmembran som påføres underlaget i flytende form med malerulle, kost eller sparkel.



Vanntett:
GOD



Dampnett:
IKKE SÅ GOD / SD= < 10



Robust/bruddstyrke:
IKKE SÅ GOD



Må beskyttes mot sollys:
JA (IKKE UV-BESKYTTET)



Bruksområde:
INNENDØRS OG UTENDØRS



Klar for videre behandling
etter montering =
24 TIMER

Bruksområdene er gulv og vegger på bad og vaskerom i boliger, hoteller eller offentlige bygg. Membranen skal alltid overdekkes med keramiske fliser eller annen type gulv- eller veggkledning.

En av de største fordelene med AquaPro Smøremembran er at det kan påføres på alle gulv og vegger i våtrommet, selv om det ikke er i våtsoner.

Dette gir ekstra beskyttelse mot fuktighet og kan bidra til å forlenge levetiden på bygningsmaterialene.

Det er også en enkel og rask prosess å påføre Smøremembranen, og den kan påføres på både nye og eksisterende bygg.

AquaPro Smøremembran er testet og godkjent sammen med tilhørende AquaPro produkter som dampspærre, primer og tettetdetaljer.



Produktet innehar Teknisk Godkjenning fra Sintef Certification TG20882 og produksjonen er underlagt overvåkende produksjonskontroll.





AquaPro Membranfolie

AquaPro Membranfolie er en robust membran-løsning som består av PE-folie laminert med PP filt på begge sider.



Vanntett:
GOD



Damp tett:
VELDIG GOD / SD=73



Robust/bruddstyrke:
VELDIG GOD



Må beskyttes mot sollys:
JA (IKKE UV-BESKYTTET)



Bruksområde:
INNENDØRS OG UTENDØRS



Klar for videre behandling
etter montering =
8 TIMER

Fordelen med å bruke AquaPro membranfolie er at den gir en trygg fysisk fukt- og dampbarriere ved en enkel påføring uten behov for ventetider, da alt kan monteres samtidig i én operasjon.

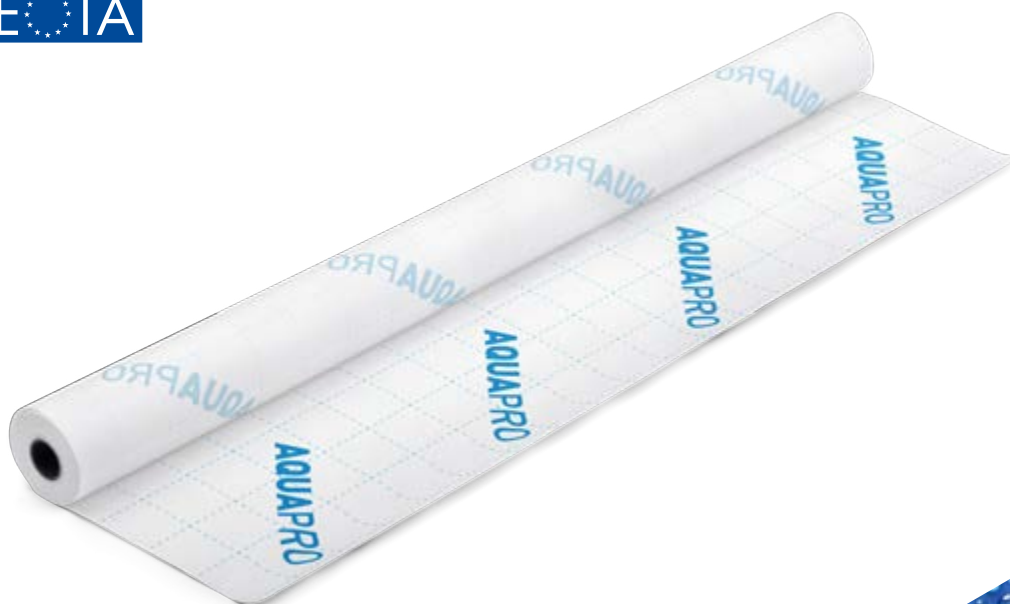
AquaPro Foiltack Adhesive brukes til å lime folien og tette skjøter, sluk og rørgjennomføringer og er et sementbasert folielim med høyt polymerinnhold, har en åpentid på over 2 timer og er ferdig herdet og klar til videre overflatebehandling, for eksempel keramiske fliser, eller annen behandling, etter 5 timer.

Bruksområdene er gulv og vegger på bad og vaskerom i boliger, hoteller eller offentlige bygg. Membranen skal alltid overdekkes med keramiske fliser eller annen type gulv- eller veggkledning.

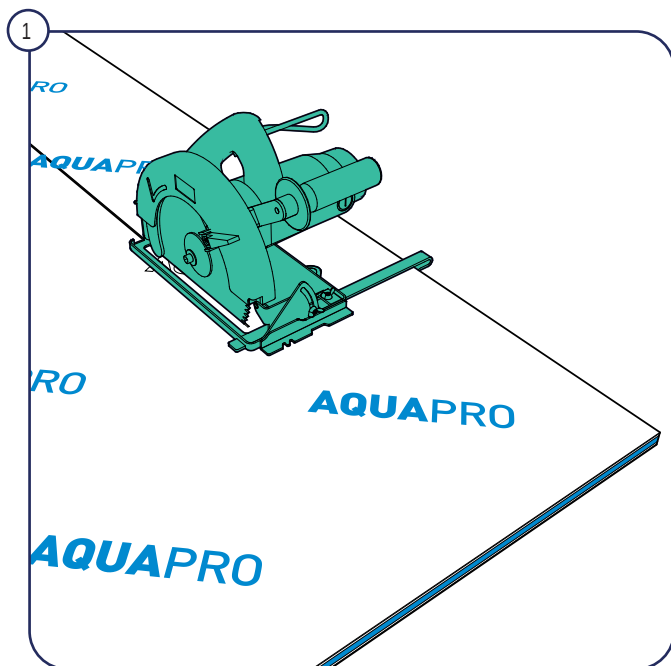
AquaPro Membranfolie er testet og godkjent sammen med tilhørende AquaPro produkter, som primer og tettetdetaljer. Systemet er også godkjent for bruk med andre leverandørers tettesystemer. Se sist oppdaterte versjon av TG/ETA for full oversikt.



Produktet innehar ETA-23/0364 of 14/11/2023 og Teknisk Godkjenning fra Sintef Certification TG20820, CE Sertifikat 1071-CPR-7052 produksjonen er underlagt overvåkende produksjonskontroll.

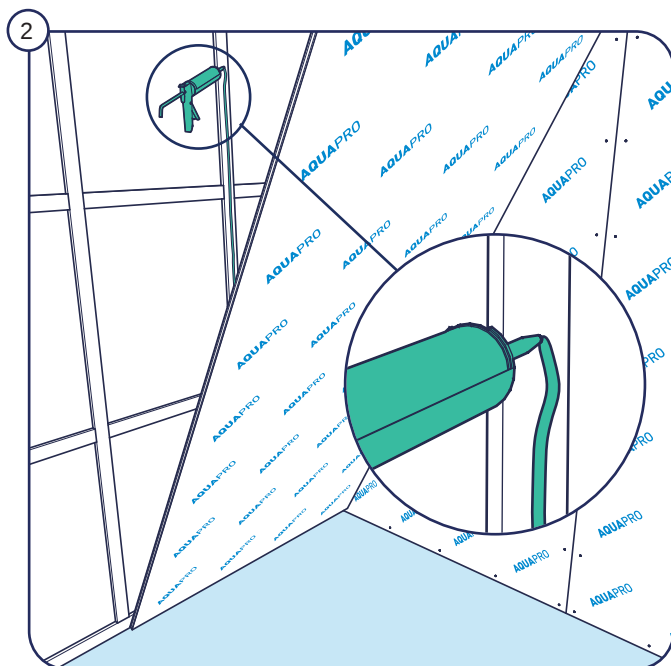


AquaPro Total Membranplate / Kutting, hulltaking og montering



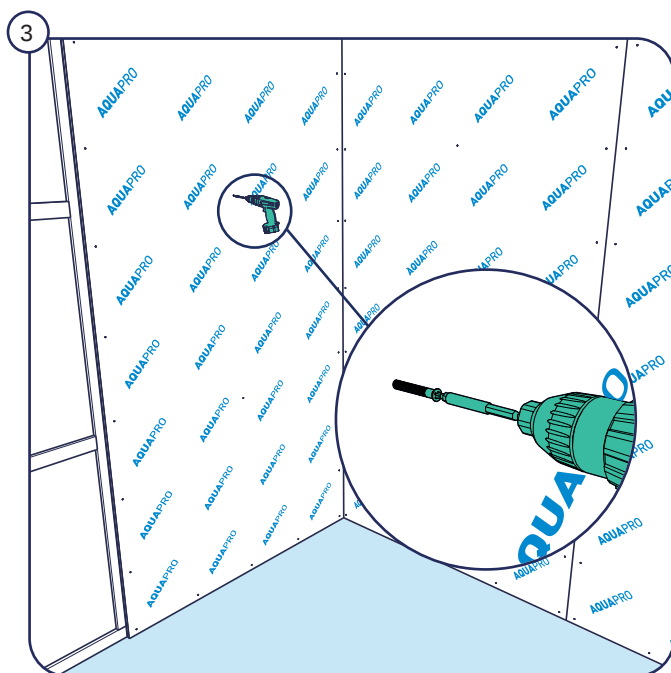
Mål og kutt til platene

Kutt platen til ønsket størrelse med tannet håndsag eller annen elektrisk sag, bordsag, sirkelsag, vippesag osv. Hulltaking utføres med egnet hullsag for drill.



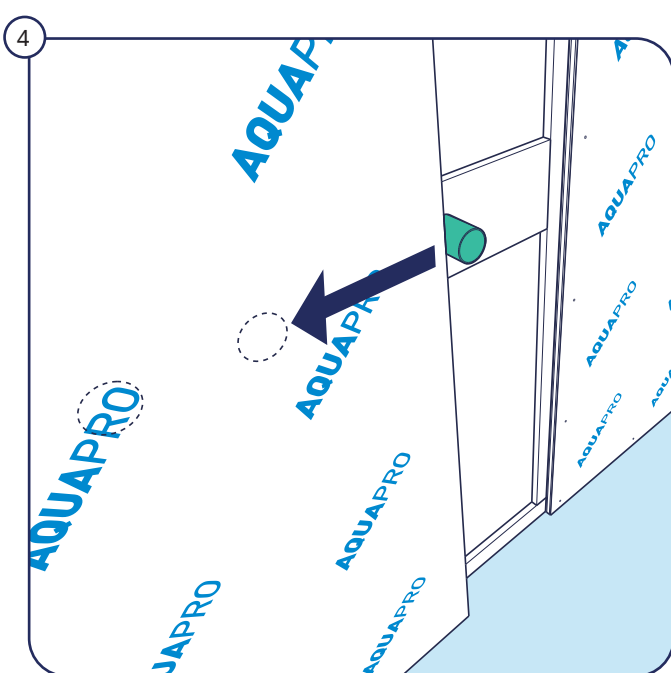
Påfør monteringslim på midtstenderen

AquaPro Total membranplate monteres direkte på stenderverk, c/c 60 cm. Der platen går over 3 stendere er det tilstrekkelig å påføre monteringslim på den midterste stenderen.



Fest platen til stenderverk

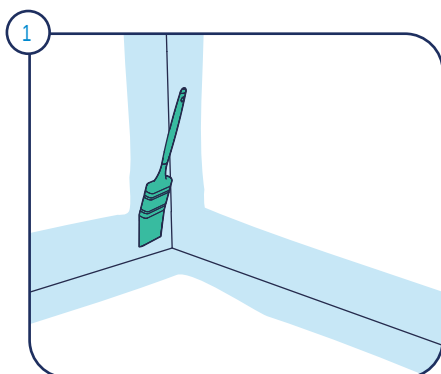
Platen skrues fast med sponskruer. Lengde minimum 40mm, med en senteravstand på minimum 20cm langs ytterkanten på platen, sider, topp og bunn. På midten av platen vertikalt setter man 2 skruer c/c 60 cm for å holde platen godt inntil midt-stender og skape god heft mot MS-limet.



Hulltaking til røruttak

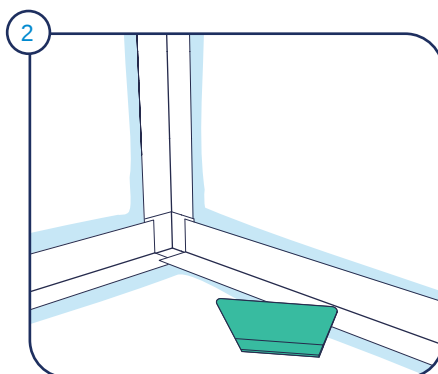
Mål og merk opp rørplassering før hulltaking utføres med egnet hullsag for drill.

Metode 1 for tetting med smøremembran og fiberfilt på AquaPro Total membranplate



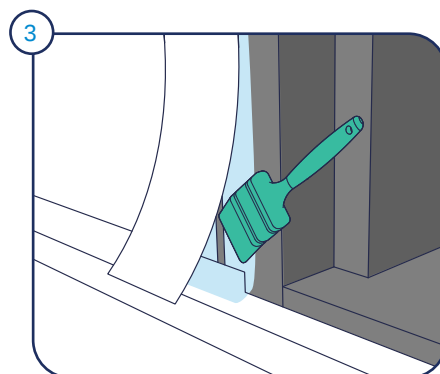
Hjørne, vegg/gulv vinkel

Påfør AquaPro Smøremembran med f.eks pensel på alle skjøter til innerhjørner/ytterhjørner og overganger mellom gulv og vegg.



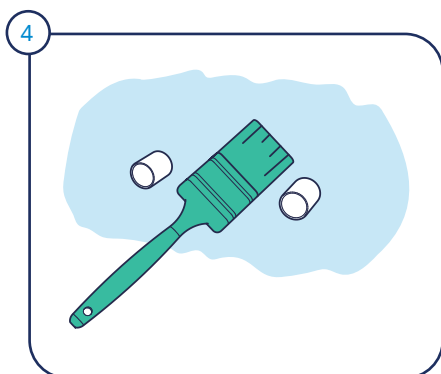
Tetting av hjørner og overgang gulv vegg

Legg AquaPro hjørne og fiberfilt i den våte membranen og glatt ut fiberfilten med egnet verktøy uten skarpe kanter, og oversmør med membran.



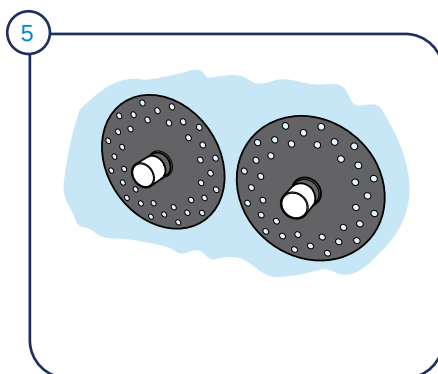
Avslutning mellom vegg og dørkarm

Dørkarm/skillevegg skal være i linje med underlag for fiberfilt. Terskel eller blindterskel og rammen må monteres før membran og fiberfilt påføres.



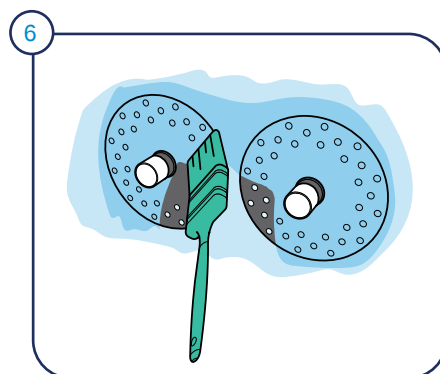
Tetting av rørgjennomføringer

Påfør AquaPro Smøremembran på veggten der AquaPro Rørmansjett skal festes samt ca. 2-3 cm utenfor. Påfør kun på veggflaten ikke ut på selve røret.



Monter rørmansjett

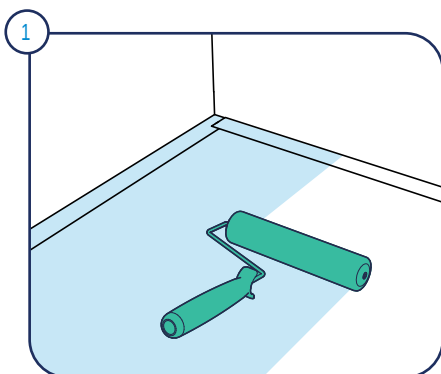
Forsikre deg om at røret ikke har noen skarpe kanter som kan skade mansjetten, eventuelt puss over med sandpapir. Tre AquaPro Rørmansjett over rørgjennomføringen og klem den fast i den våte membranen.



Påfør Smøremembran på rørmansjett

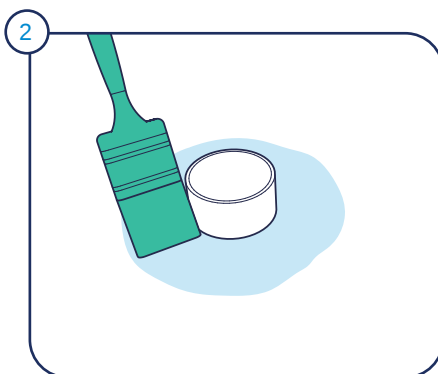
Smør AquaPro Smøremembran over mansjetten på veggten etter den er montert, kun på vegg ikke ut på rørdelen. Flislegging eller lignende kan påbegynnes når membranen er tørket eller dagen etter.

Gulv og sluk



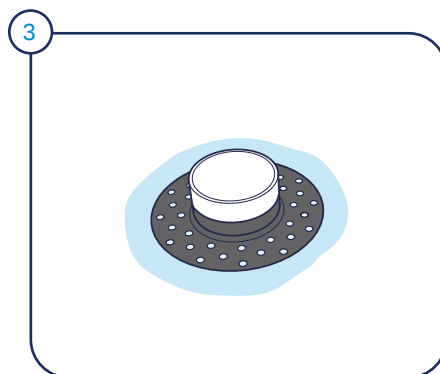
Primer på gulv

Om overflaten er sugende, glatt eller det er behov for å øke heften anbefaler vi at man påfører primer på gulv. Påfør primer med rulle eller pensel på overflaten. Tørketidene kan variere på grunn av ytre forhold.



Tetting rørgjennomføringer gulv

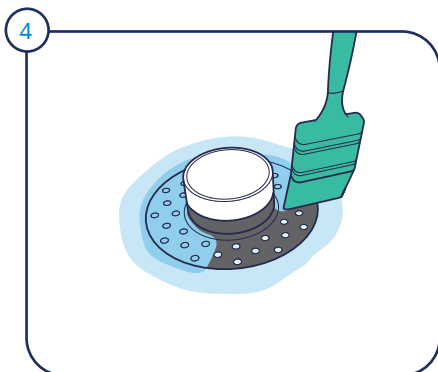
Påfør AquaPro Smøremembran på gulvet der AquaPro Rørmansjett skal festes samt ca. 2-3 cm utenfor. Påfør kun på gulvflaten ikke ut på selve røret.



Fest rørmansjett

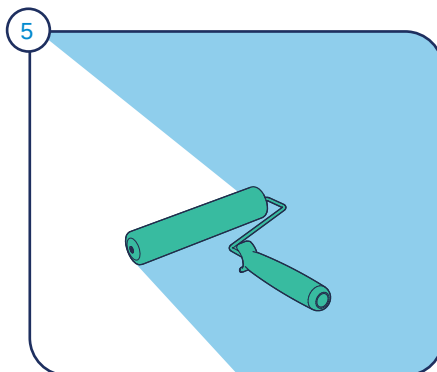
Forsikre deg om at røret ikke har noen skarpe kanter som kan skade mansjetten, eventuelt puss over med sandpapir. Tre AquaPro Rørmansjett over rørgjennomføringen og klem den fast i det våte membranen.

Metode 1 / Gulv og sluk forts.



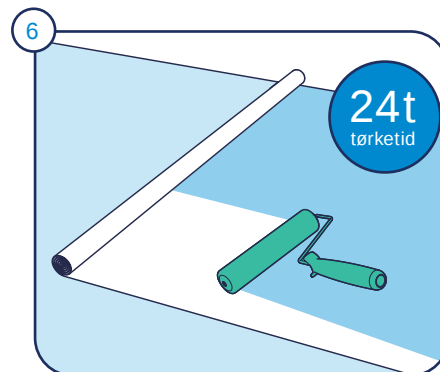
Påfør membran på rørmansjett

Smør AquaPro Smøremembran over mansjetten etter den er montert, kun på gulv, ikke ut på rørdelen. Flislegging eller lignende kan påbegynnes når membranen er tørket eller dagen etter.



Påfør AquaPro Smøremembran første strøk

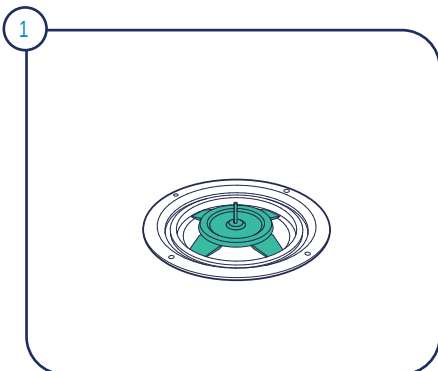
AquaPro Smøremembran påføres med rulle eller pensel. Vi anbefaler å bruke pensel i hjørner og rundt detaljer som rørgjennomføringer, mens malerulle er det mest effektive på store flater.



Påfør andre strøk eventuelt med fiberfilt

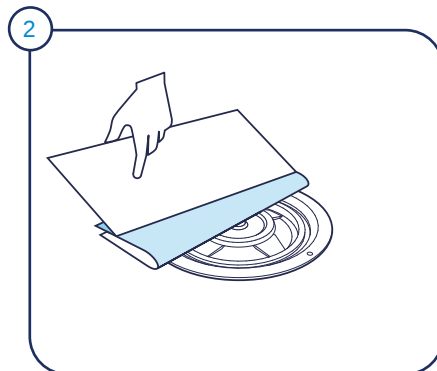
For å oppnå riktig tykkelse på gulv (2,2 kg/m²) og smøring av 2 strøk i en arbeidsoperasjon kan du «bake» inn en fiberduk inn i den våte membranen og smøre strøk nummer 2 samtidig. Dette vil også forsterke gulvmembranen. Overflaten er klar for flislegging når membranen er tørket ca. 24 timer etter påføring i normal romtemperatur.

Metode 1 / Gulvsluk med fjærbelastet klemring



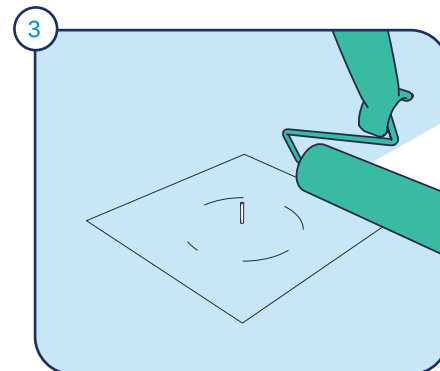
Sett kuttemal på plass

Skru på gulvdekselet og fjern klemringen. Kuttemalen plasseres i sluket.



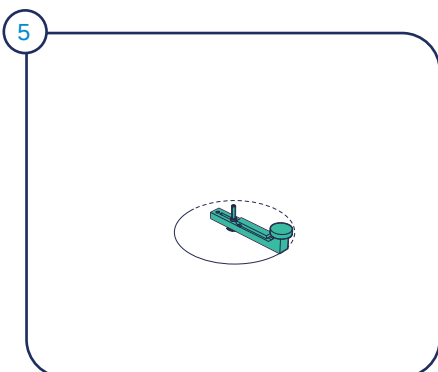
Plasser slukmansjett

Fjern halve "releasepapiret" på bakside av AquaPro Butyl slukmansjett, kleb mansjetten til underlaget sentrert over sluket. Fjern deretter den andre halvdel av "releasepapiret" og stryk godt over så mansjetten fester seg.



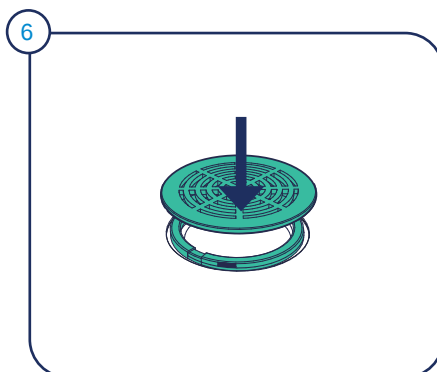
Påfør Smøremembran

Påfør AquaPro Smøremembran på område rundt og over butylmansjetten. Skjæring av hull kan gjerne utsettes til påfølgende dag, da butylen trenger litt tid før den setter seg.



Skjær et hull gjennom med Purus-kniven

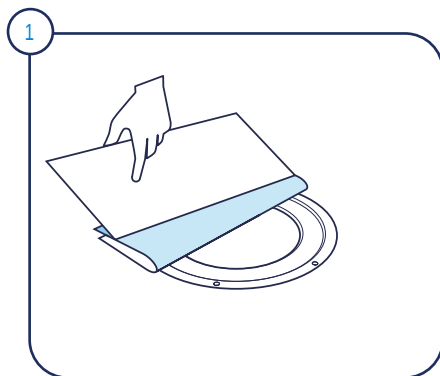
Kniven festes på pinnen som stikker opp gjennom membranen. Knivakselen dreies og hullet skjæres ut.



Fest klemringen i sporet

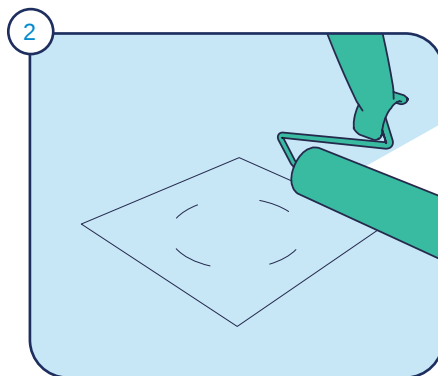
Fjern kuttemal og den løse biten av membranen. Klemringen plasseres i sporet med den brede siden opp. Legg risten ovenpå og trykk ned til klemringen er nederste posisjon.

Metode 1 / Gulvsluk med limbar metallflens



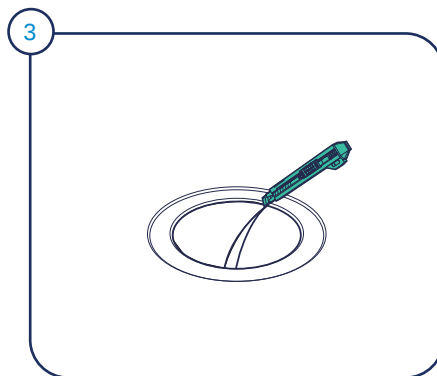
Plasser slukmansjett

Fjern halve releasepapiret på bakside av AquaPro Butyl slukmansjett, kleb mansjetten til underlaget sentrert over sluket. Fjern deretter den andre halvdel av release papiret og stryk godt over så mansjetten fester seg.



Påfør Smøremembran

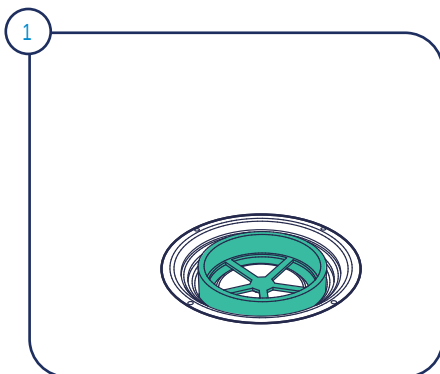
Påfør AquaPro Smøremembran på område rundt og over butylmansjetten. Skjæring av hull kan gjerne utsettes til påfølgende dag, da butylen trenger litt tid før den setter seg.



Skjær hull til sluket

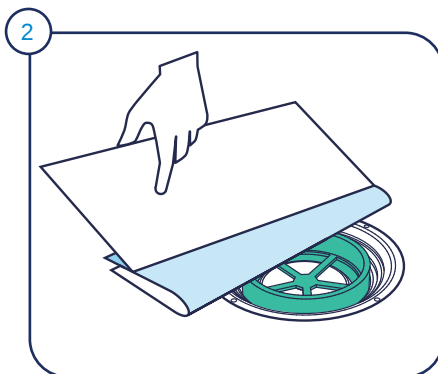
Skjær bort folien langs den vertikale kanten, og klem folien godt inn i limet. Fjern overflødig lim med papir eller en med en hanske.

Metode 1 / Gulvsluk med skruar klemring



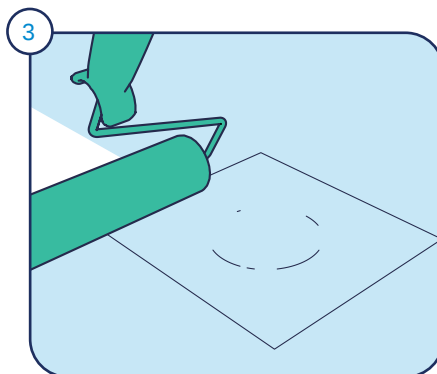
Sett fast skjæremal

Plasser skjæremalen i sluket med malens tagger i skruerhullene for klemringen.



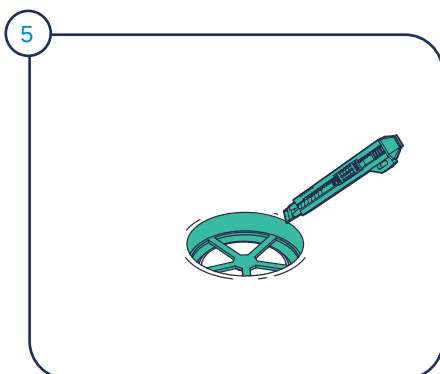
Plasser slukmansjett

Fjern halve "releasepapiret" på bakside av AquaPro Butyl slukmansjett, kleb mansjetten til underlaget sentrert over sluket. Fjern deretter den andre halvdel av "releasepapiret" og stryk godt over så mansjetten fester seg.



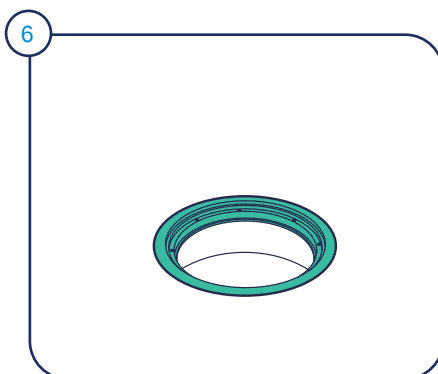
Påfør Smøremembran

Påfør AquaPro Smøremembran på område rundt og over butylmansjetten. Skjæring av hull kan gjerne utsettes til påfølgende dag, da butylen trenger litt tid før den setter seg.



Kutt hullet på innsiden av malen

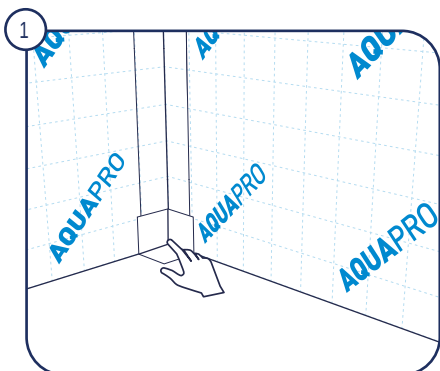
Bruk en vanlig teppekniv og hold den så vinkelrett mot malen som mulig. Skjær på innsiden av malen et jevnt, rundt hull.



Skrue fast klemringen

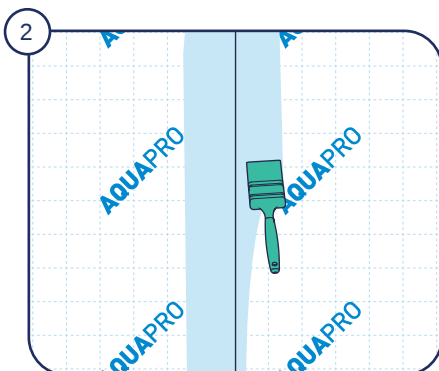
Dra ut skjæremalen av hullet og monter klemringen etter monteringsanvisningen for sluket (ikke bruk elektrisk drill).

Metode 2 for tetting med AquaPro membranfoliesystem på AquaPro Total membranplate



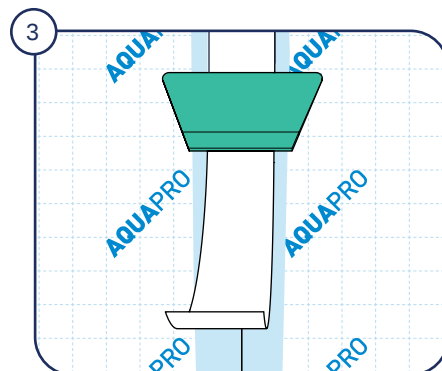
Lim og fest hjørne

AquaPro Innvendig og utvendig hjørne monteres i alle gulvvinkler, påfør AquaPro Foiltack Adhesive folielim og monter hjørnet i det våte limet og glatt ut hjørnedelen med egnet verktøy uten skarpe kanter.



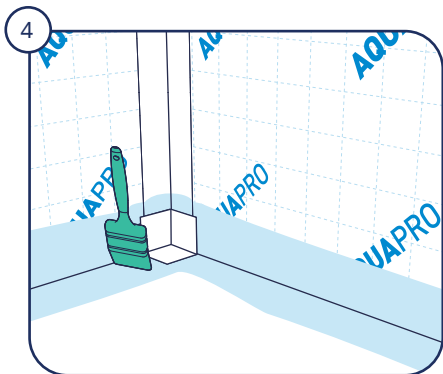
Påfør lim over plateskjøten

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive med rulle eller pensel ca. 6 cm fra skjøten.



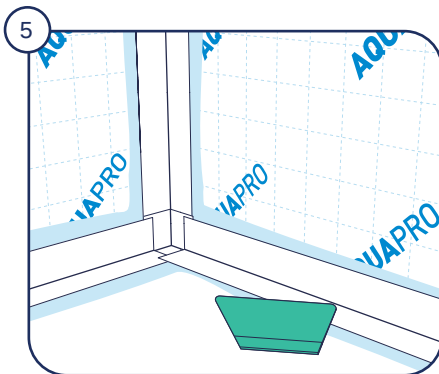
Montering av tetteband i plateskjøten

Monter AquaPro tetteband i det våte folielimet og glatt ut tettebandet med egnet verktøy uten skarpe kanter, eventuelle luftblærer eller bretter, overflødig lim glattes ut.



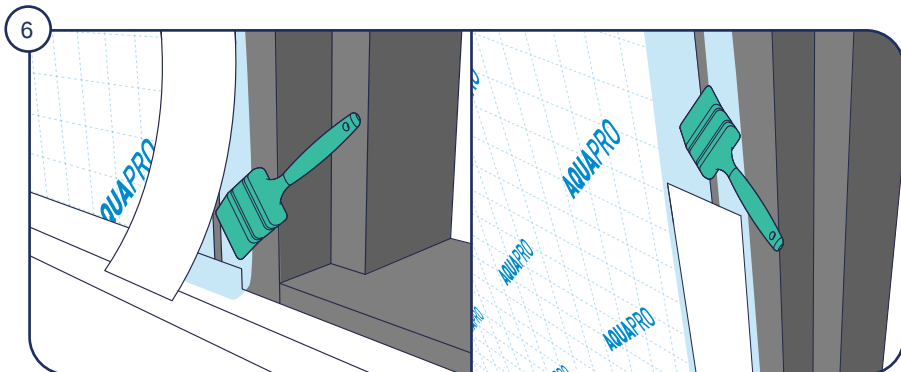
Overgang gulv til vegg

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive med rulle eller pensel ca. 6 cm fra skjøten ut mot hver side.



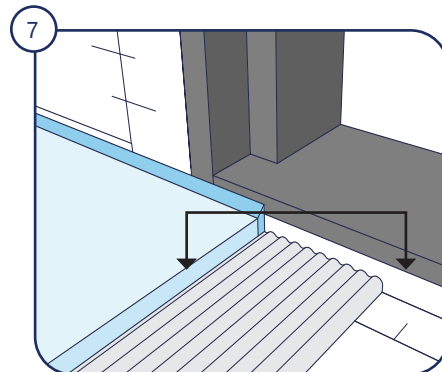
Montering av AquaPro tetteband i skjøten

Monter AquaPro tetteband i det våte folielimet og glatt ut tettebandet med egnet verktøy uten skarpe kanter, eventuelle luftblærer eller bretter, overflødig lim glattes ut.



Avslutning mellom vegg og dørkarm

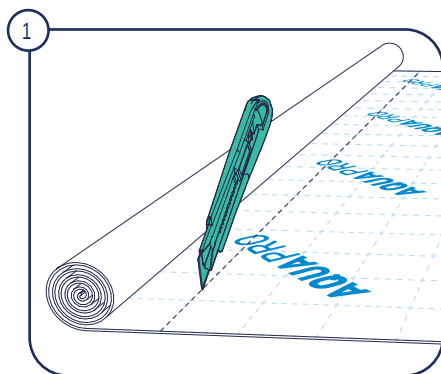
Dørkarm/skillevegg skal være i linje med underlag for tetteband. Terskel eller blindterskel og rammen må monteres før AquaPro tetteband påføres.



Forsegling mot terskel eller blindterskel

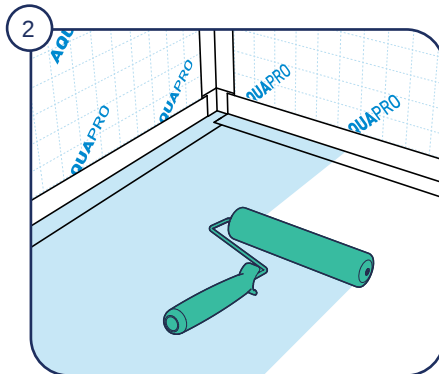
Forsegling mot terskel eller blindterskel skal gjøres ved å brette opp tettesjiktet og tilhørende tetting mot terskelen minst til nivå med ferdig gulv. Den øvre kanten av folien ved døråpningen må være minst 25 mm over membransjiktets nivå ved sluk.

Metode 2 / Gulv og overganger



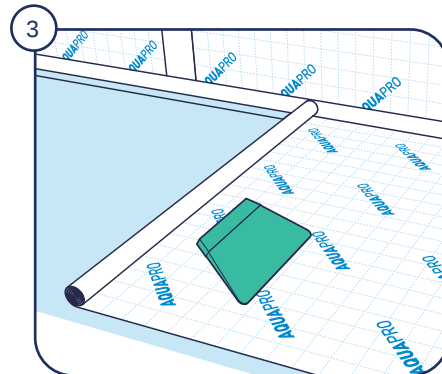
Forbered arbeidet

Kutt AquaPro membranfolie og remser i riktige lengder så arbeidet kan utføres effektivt.



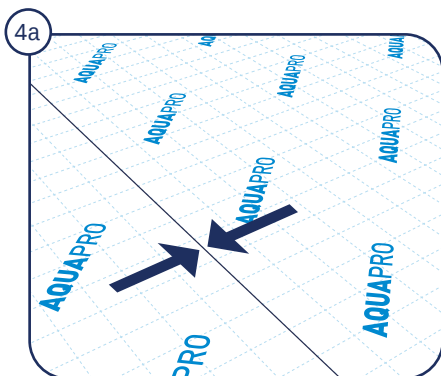
Påfør folielim

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive med rulle eller pensel på overflaten ca. 0,6-0,8 kg pr. m². Ikke påfør mer enn at du kan montere i løpet av cirka 15 minutter. Tørketidene kan variere på grunn av ytre forhold.



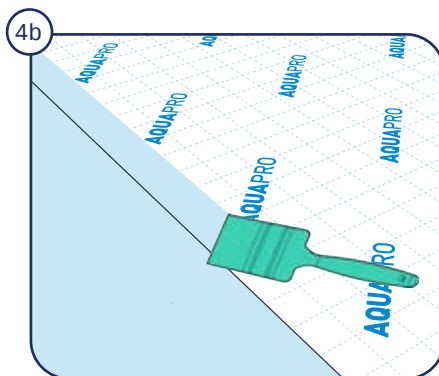
Montere folie på gulv

Monter første hel lengde AquaPro membranfolie mot hjørne, bruk et egnet verktøy/sparkel med runde hjørner for å glatte ut folien og presse ut eventuelle luftblærer eller bretter, overflødig lim glattes ut.



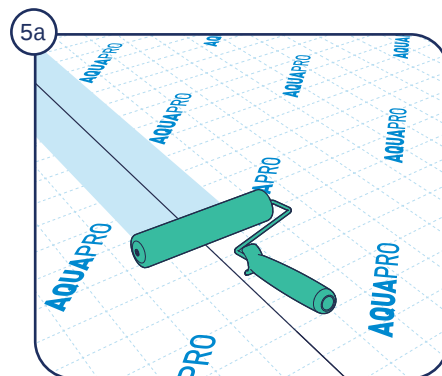
Videre montering på gulv kant mot kant

Monter neste lengde på samme måte kant mot kant.



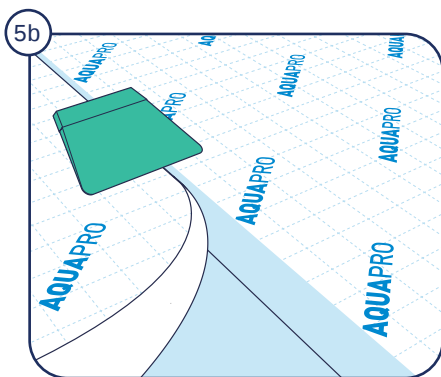
Videre montering på gulv med overlapping

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive med rull eller pensel ca. 6 cm fra kanten.



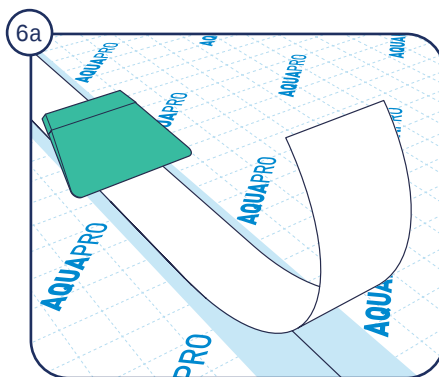
Videre montering på gulv kant mot kant

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive med rulle eller pensel ca. 6 cm fra skjøten ut mot hver side.



Videre montering på gulv med overlapping

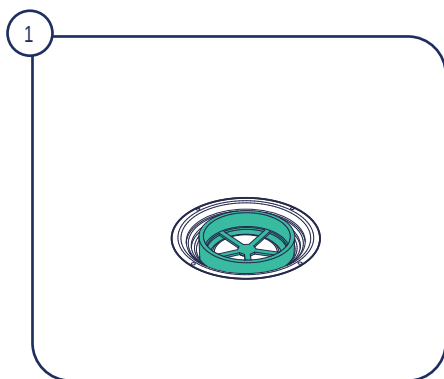
Monter neste lengde på samme måte med 5 cm overlapping. Bruk linjemarkeringene på folien til å få foliene i linje.



Videre montering på gulv kant mot kant

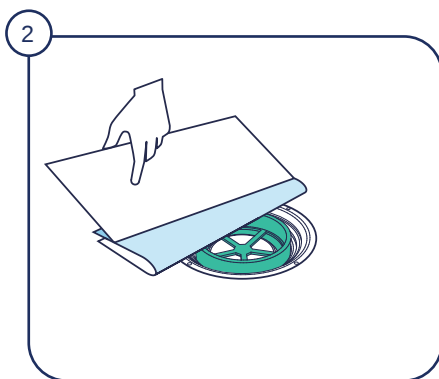
Monter AquaPro tetteband i det våte folielimet og glatt ut tettebandet med egnet verktøy uten skarpe kanter, eventuelle luftblærer eller bretter, overflødig lim glattes ut med egnet verktøy uten skarpe kanter, eventuelle luftblærer eller bretter, overflødig lim glattes ut.

Metode 2 / Gulvsluk med skrubar klemring



1 Sett fast skjæremal

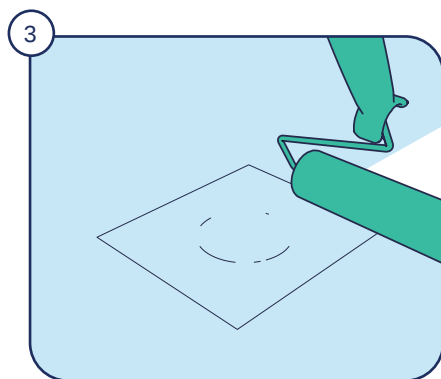
Plasser skjæremalen i sluket med malens tagger i skruerullene for klemringen.



2 Plasser slukmansjett

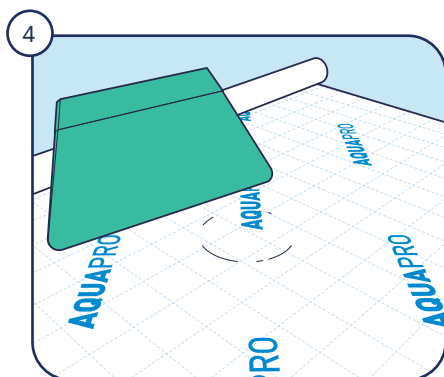
Om sluket er montert jevnt med høyden på gulvet trenger man ikke benytte slukmansjett. Gå da videre til pt. 3..

Fjern halve "releasepapiret" på baksida av AquaPro Butyl slukmansjett, kleb mansjetten til underlaget sentrert over sluket. Fjern deretter den andre halvdel av "releasepapiret" og stryk godt over så mansjetten fester seg.



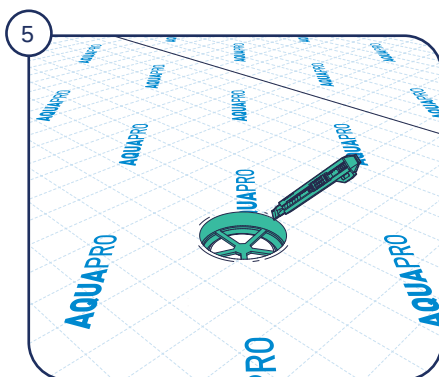
3 Påfør folielim

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive på område rundt og over butylmansjetten.



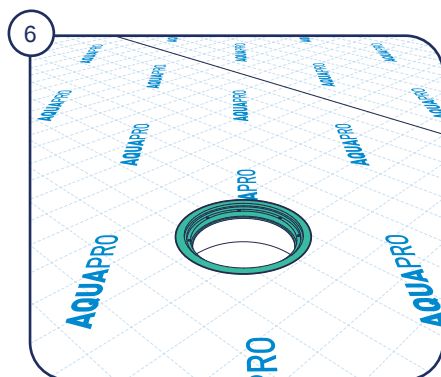
4 Montere folie

Monter hele lengde AquaPro membranfolie over sluket, bruk et egnet verktøy/sparkel.



5 Kutt hullet på innsiden av malen

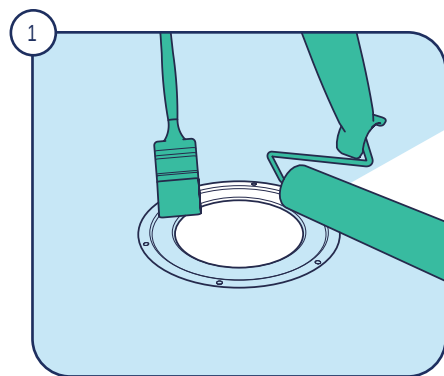
Bruk en vanlig teppekniv og hold den så vinkelrett mot malen som mulig. Skjær på innsiden av malen et jevnt, rundt hull.



6 Skru fast klemringen

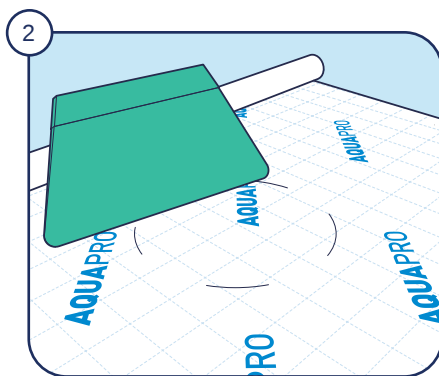
Dra ut skjæremalen av hullet og monter klemringen etter monteringsanvisningen for sluket (ikke bruk elektrisk drill).

Metode 2 / Gulvsluk med limbar metallflens



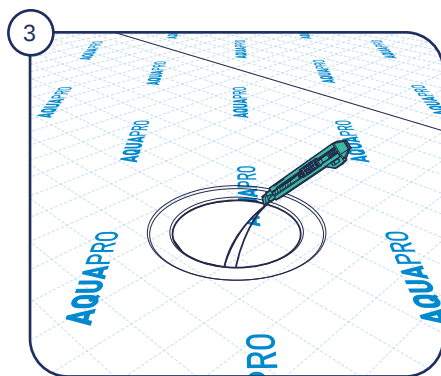
1 Påfør folielim

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive på aluminiumskant / limflensen på gulvsluket helt frem til den vertikale kanten.



2 Montere folie

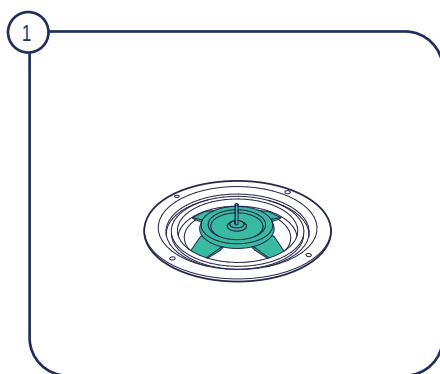
Monter hele lengde AquaPro membranfolie over sluket, bruk et egnet verktøy/sparkel.



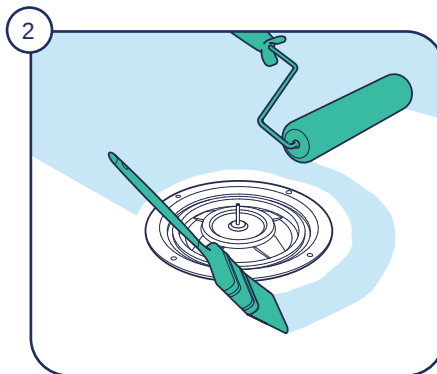
3 Skjær hull til sluket

Skjær bort folien langs den vertikale kanten, og kleb folien godt inn i limet. Fjern overflødig lim med papir eller en med en hanske.

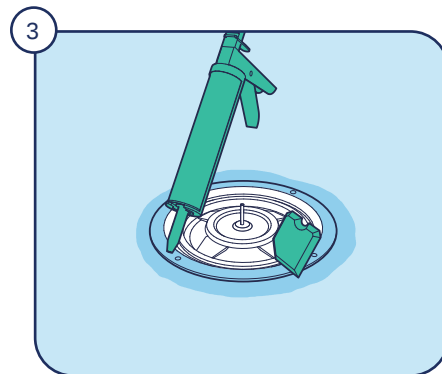
Metode 2 / Gulvsluk med fjærbelastet klemring



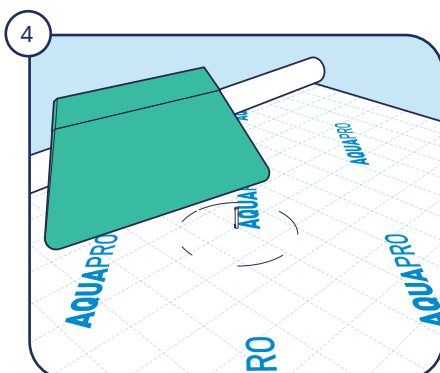
Sett kuttemal på plass
Skru på gulvdekelet og fjern klemringen.
Kuttemalen plasseres i sluket.



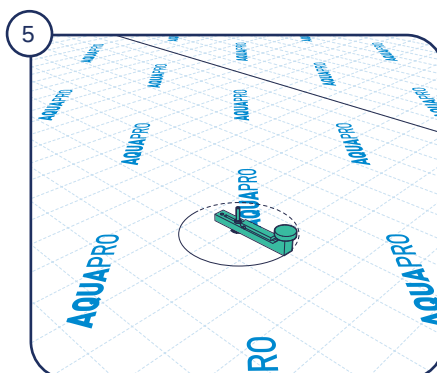
Påfør folielim
Påfør AquaPro Foiltack Adhesive på gulvet
frem til 10mm fra plastkanten til sluket.



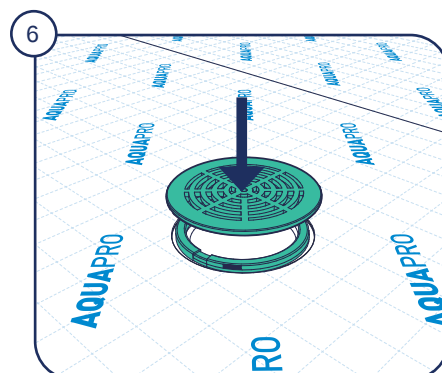
Påfør folieforsegling på flensen
Påfør AquaPro FoilSeal MS tubelim
på flensen. Jevn det hele ut med en
liten sparkel.



Monter folie på gulvet
Monter hele lengde med AquaPro membran-
folie over sluket, bruk et egnet verktøy/
sparkel. Press slik at tappen på kuttemalen
skjærer gjennom.

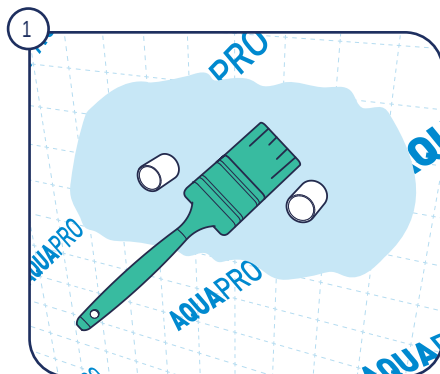


Skjær et hull gjennom med Purus-kniven
Kniven festes på pinnen som stikker
opp gjennom membranen. Knivakselen
dreies og hullet skjæres ut.

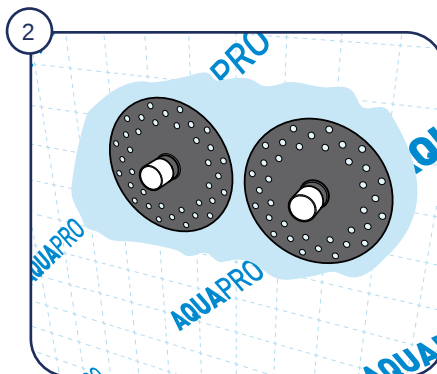


Fest klemringen i sporet
Fjern kuttemal og den løse biten av
membranen. Klemringen plasseres i sporet
med den brede siden opp. Legg risten
ovenpå og trykk ned til klemringen er
nederste posisjon.

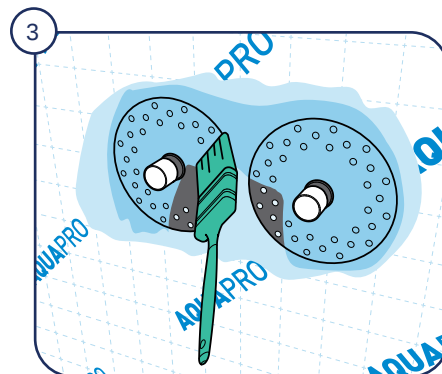
Metode 2 / Røruttak vegger



Påfør folielim
Påfør AquaPro Foiltack Adhesive på veggen
der AquaPro Rørmansjett skal festes samt
ca. 2-3 cm utenfor. Påfør kun på veggflaten
ikke ut på selve røret.

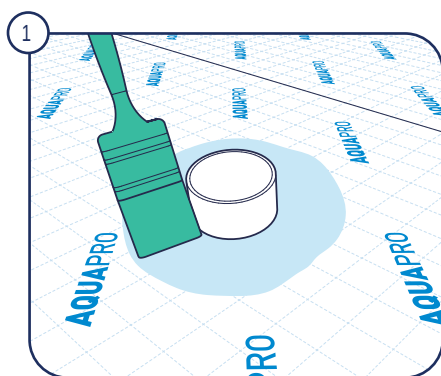


Monter rørmansjett
Forsikre deg om at røret ikke har noen
skarpe kanter som kan skade mansjetten,
eventuelt puss over med sandpapir.
Tre AquaPro Rørmansjett over
rørgjennomføringen og klem den fast
i den våte membranen.



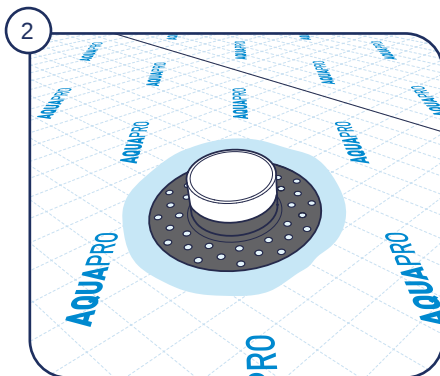
Påfør folielim på rørmansjett
Smør AquaPro Foiltack Adhesive over
mansjetten på veggen etter den er montert,
kun på vegg ikke ut på rørdelen.
Flislegging eller lignende kan påbegynnes
8 timer etter at limet er påført.

Metode 2 / Røruttak gulv



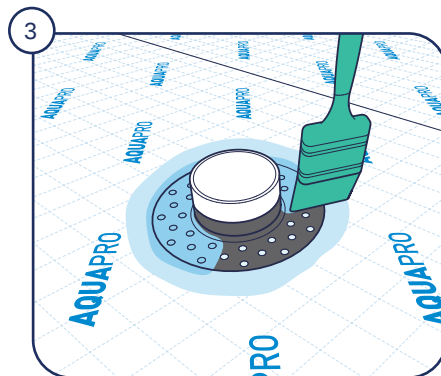
Påfør folielim

Påfør AquaPro Foiltack Adhesive på gulvet der AquaPro Rørmansjett skal festes samt ca. 2-3 cm utenfor. Påfør kun på gulvflaten ikke ut på selve røret.



Monter rørmansjett

Forsikre deg om at røret ikke har noen skarpe kanter som kan skade mansjetten, eventuelt puss over med sandpapir. Tre AquaPro Rørmansjett over rørgjennomføringen og klem den fast i det våte folielimet.



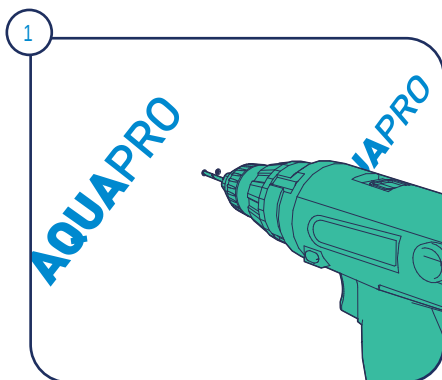
Påfør folielim på rørmansjett

Smør AquaPro Foiltack Adhesive over mansjetten på gulvet etter den er montert, kun på gulv ikke ut på rørdelen. Flislegging eller lignende kan påbegynnes 8 timer etter at limet er påført.

Montering / Møbler, dusjvegg og garnityr på vegg

AquaPro Total er testet på Sintef i henhold til EN320 med tanke på skruefeste for montering av møbler, dusjvegger og annet utstyr som skal monteres på baderommet. Testen er utført med med 5.5mm VVS Skrue, det ble forborret med 5mm. Resultat skruettrekk = 902 Newton / 92 Kg pr feste. Det er viktig å bruke skruer der gjengene har kontakt med begge sjiktene av fineren i platen. Skrufeste vil variere med valg av skrue og dimensjon.

Det er utførende håndverkernes/prosjekterendes ansvar å vurdere skruedimensjoner og eventuelt behov for ekstra forsterkning bak platene, ut fra etterfølgende installasjoner. For eksempel: Dersom prosjektet følger kravene i TEK, og man skal ta høyde for ettermontering av utstyr for bevegelseshemmende, så må man forsterke skrufeste bak membranplaten.



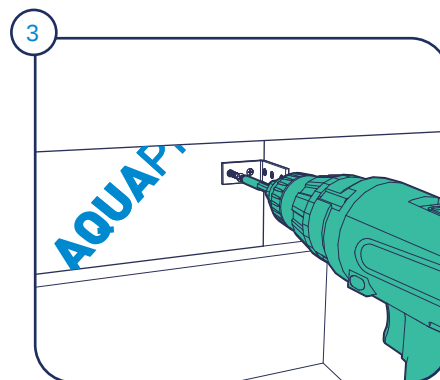
1 Forbor hull før man skrur

Forbor hull der skruen skal festes, bruk diameter 1 mm mindre enn stammen på skruen.



2 Fyll med MS-Lim

Fyll det forborrede hullet med MS lim.



3 Skrue fast med monteringsskrue

NB ! Viktig å bruke en skrue som gjengene får feste i begge sider på platen. Skru skruen fast i platen og monteringslimet, om feste er direkte i våtsonen med fare for vannsprut, anbefales det å legge litt ekstra MS-lim under "hodet" på skruen før man skrur til den siste biten, for å hindre fukt å trenge inn langs skruen.



AQUAPRO

TOTAL MEMBRANPLATE

Våtromssystemet fra AquaPro er systemtestet og underlagt streng kvalitetssikring og produksjonskontroll på våre fabrikker for bruk i hele Europa og Norden.

