

AQUAPRO MEMBRANFOLIE

Monteringsanvisning



AquaPro
Membranfolie



AQUAPRO VÅTRUMSSYSTEM MEMBRANFOLIE

Sintef certification TG20820, ETA-230364, CE Certificate 1071-CPR-7052
Byggtilbehørs Guppen AS, Postboks 285 Skøyen, 0214 Oslo, Norge

Monteringsanvisning
Juni 2024. 1.1 edition



AquaPro våtrumssystem

AquaPro-Systems erbjuder ett brett sortiment av membransystem anpassade för att möta olika behov i badrumsprojekt. Alla produkter testas noggrant för kompatibilitet och kan kombineras för olika behov.

AquaPro-Systems har utvecklat dessa produkter i samarbete med utvecklare, entreprenörer, hantverkare och branschföreningar för att säkerställa bra och användarvänliga lösningar.

Produkterna är certifierade på de marknader där de är tillgängliga och har genomgått nödvändiga produkttester vid ansedda testinstitut. Fabrikerna genomgår regelbunden produktionskontroll, och systemen har Europeisk Teknisk Bedömning (ETA) eller Tekniskt Godkännande från Sintef Certifiering, CPR, och CE-certifiering (system 2+), alla

utfärdade av ett anmält organ. Detta visar vårt engagemang för kvalitet och överensstämmelse med aktuella standarder och regelverk.

AquaPro våtrumssystem är avsett för användning inomhus. Systemet kan användas i samtliga våtzone och vid både tung konstruktion och skivkonstruktioner. Reparation av tätskiktet kan vara möjligt beroende på rådande förutsättningar. Kontakta vår tekniska support innan reparation påbörjas. info@AquaPro.se 021-810830



Branschregler våtrumslösningar

Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum. Branschregler kan laddas ned från www.bkr.se eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet.

TRÄKONSTRUKTIONER

Träbjälklag ska alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning. Ett beprövat sätt att göra detta är med användning av fiberförstärkt avjämningsmassa med punktsvetat stål nät eller annan förstärkning som spackeltillverkaren rekommenderar. Se **GOLVKONSTRUKTION** på sida 6 för att få en visuell presentation. Valet av lämplig avjämningsmassa bör göras i samråd med leverantören.

AquaPro-systemet bör inte appliceras direkt på skivunderlag av trä. Använd skivmaterial av tillverkaren rekommenderat för våtrum. Det kan finnas undantag för vissa typer av underlagsskivor, detta bör godkännas av AquaPro teknisk support innan användning.

MASSIVA KONSTRUKTIONER

Betongunderlag bör ha en ytstruktur som motsvarar en brädriven yta. Betongyta som gjutits mot en slät form eller har en glättad yta bör åtgärdas för att öppna ytstrukturen så fullgod vidhäftning kan uppnås. Ojämnheter och skador på ytan bör åtgärdas med cementbaserade avjämningsprodukter som rekommenderas av leverantören. Ytan måste upprätthålla en temperatur mellan +10 till +30 grader Celsius.

Maximal fukthalt i underlaget bör vara 93 % relativ fuktighet vid användning av AquaPro Foiltrack Adhesive.

UNDERLAG

Underlaget för AquaPro-systemet bör vara hållbart, torrt, rent och fritt från lösa partiklar. Hållrum och ojämnheter bör fyllas eller slipas innan vattentätning påbörjas. Eventuella kittrester, färgfläckar, ren kalkputs och liknande som kan påverka vidhäftningen måste avlägsnas.

Vägg- och golvunderlag i våtutrymmen bör vara dokumenterade eller visas som lämpliga för vattentätning och plattsättning. Om detta inte är fallet måste de bytas ut eller kompletteras med lämpligt material. Temperaturen i arbetsområdet och på ytan bör vara mellan +10 och +30 grader Celsius. Återstående fukt i betongen bör inte överstiga 93 % relativ fuktighet.

GOLVVÄRME

När du installerar golvvärme är grundregeln att golvvärmen ska vara avstängd under vattentättnings- och kakelarbetet samt under de följande 28 dagarna.

FÖRBEHANDLING

Ett starkt absorberande underlag bör förbehandlas med AquaPro Primer. Vanligtvis kräver inte AquaPro systemet det, men vi rekommenderar det eftersom det ger lägre förbrukning och längre användningstid för AquaPro Foiltrack Adhesive. Icke-absorberande material behöver inte grundas.

FÖRBEREDELSE:

1. Ytan bör vara ren, torr och dammfri.
2. Arbetsrummets temperatur bör vara 10-30 C°.
3. Underlaget bör vara lämpligt för tätning och kakel. Förbehandla vid behov med primer enligt primerinstruktionerna på flaskan.
4. Kontrollera att nödvändiga lutningar mot golvbrunn har utförts korrekt.

BBV 21:1 Tillämpliga standarder och normer

Nedan följer en förteckning över de standarder som det finns hänvisning till i reglerna. Av dessa framgår de minimikrav som ställs på det enskilda materialets egenskaper inom Europa. Standardernas versioner är de som gällde vid tidpunkten för publicering av föreliggande branschregler. Efter revidering av standard gäller den senaste utgivna standarden. Samtliga standarder kan beställas från www.sis.se.

- Fästmassor för keramiska plattor. Krav, utvärdering av överensstämmelse, klassifikation och beteckning. SVENSK STANDARD SS-EN 12004-1:2017
- Fästmassor för keramiska plattor. Provningsmetoder. SVENSK STANDARD 12004-2:2017
- Grout for tiles – Requirements, evaluation of conformity, classification and designation. SVENSK STANDARD SS-EN 13888:2009
- Keramiska plattor – Definitioner, klassificering, egenskaper, bedömning av överensstämmelse och märkning. SVENSK STANDARD SS-EN 14411:2016
- Golvmaterial – Avjämnings- och beläggningsmassor baserade på cement, gips, magnesit, bitumen eller hårdplaster – Egenskaper och krav. SVENSK STANDARD SS-EN 13813
- Avlopp – Brunnar för byggnader. Del 1: Golvbrunnar med vattenlås med minst 50 mm vattenlås djup. SVENSK STANDARD SS-EN 1253-1:2015
- Avlopp – Brunnar för byggnader. Del 2: Takbrunnar och golvbrunnar utan luktlås. SVENSK STANDARD SS-EN 1253-2:2015
- Gipsbindemedel och gipsbaserad puts – Del 1: Definitioner och krav. SVENSK STANDARD SS-EN 13279-1:2008
- Spånskivor – specifikationer. SVENSK STANDARD SS-EN 312:2010

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND

Värdet på ånggenomgångsmotstånd beräknar man fram enligt standard SS-EN ISO 12572:2016. I Sverige används av tradition värdet för ånggenomgångsmotstånd uttryckt i s/m (sekunder per meter).



Våtzoner i våtutrymmen

Enligt BBV 21:1 (utgiven av Byggkeramikrådet) är våtrum för privata hem indelade i följande zoner.

VÅTZON 1

Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrumets hela golvyta. I ett en meters område utanför plats för bad eller dusch ingår motstående väggyta, inkl. gavel, i våtzone 1.

Om del av yttervägg ingår i våtzone 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzone 1. Anledningen till detta är att den största fuktmekaniska drivkraften finns i våtrumets yttervägg på grund av de stora skillnaderna mellan ute- och innetemperatur, främst under vinterhalvåret. Ta hänsyn till duschväggarnas mått samt badkarets storlek och placering vid bedömning av utbredningen av våtzone 1. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta.

VÅTZON 2

Övriga väggar.

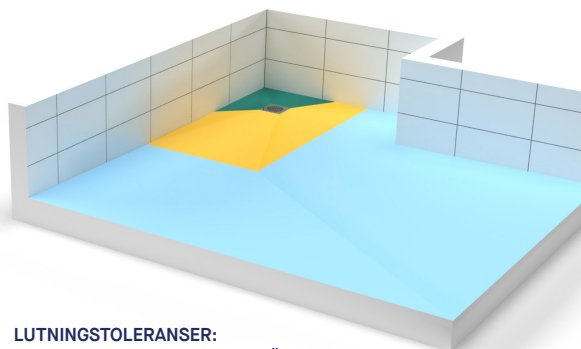
PLATS FÖR BAD ELLER DUSCH

Golv i dusch eller under badkar samt väggar upp till 2,0 m över färdigt golv bakom badkar eller duschplats. När badkar eller duschplats på någon sida omges av skärmvägg ända upp till tak, som ska plattsättas, ingår gavel i våtzone 1 och baksida skärmvägg i våtzone 2.



Oversikt över våtzoner:

- Våtzon 1
- Våtzon 2
- Plats för bad eller dusch



LUTNINGSTOLERANSER:

Plats för bad och dusch:

- 1:25–1:150 7–40 mm/m
- 1:50–1:150 7–20 mm/m

Övrig golvyta:

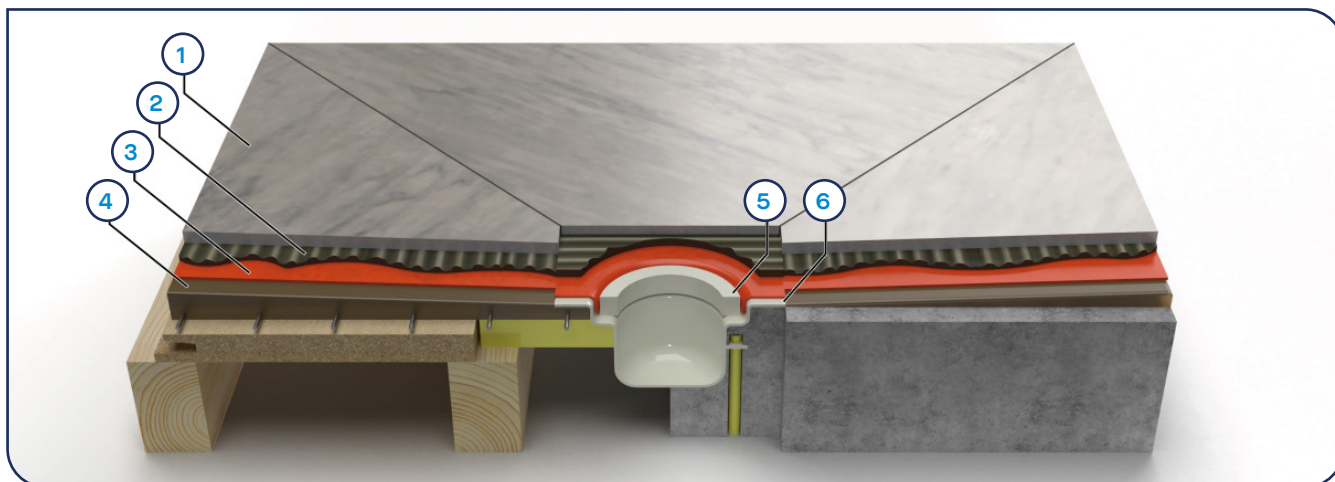
- 1:100–1:200 5–10 mm/m



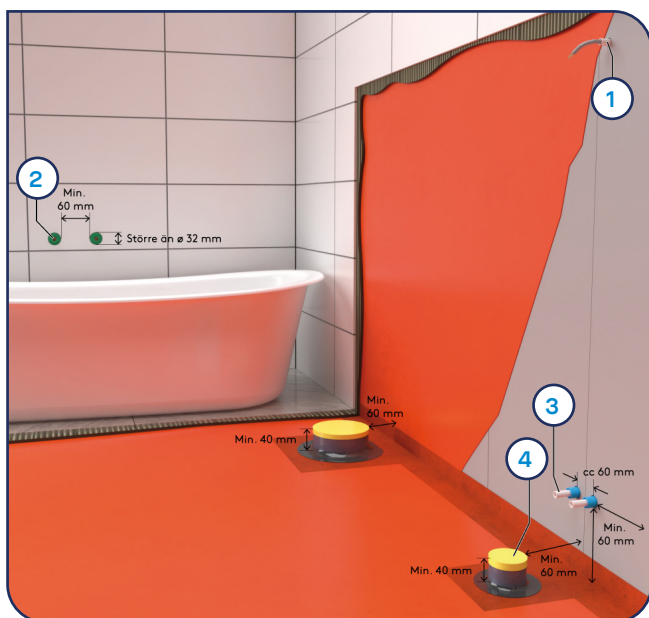
VÄGGNÄRA BRUNNAR

Det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar. Detta kan rekvideras från Byggkeramikrådets eller Säker Vattens hemsida. För anslutning av AquaPro våtrumssystem mot specifika brunnar eller VVS-produkter, se våra särskilda monteringsanvisningar.

Montering / Tillämpliga standarder och normer

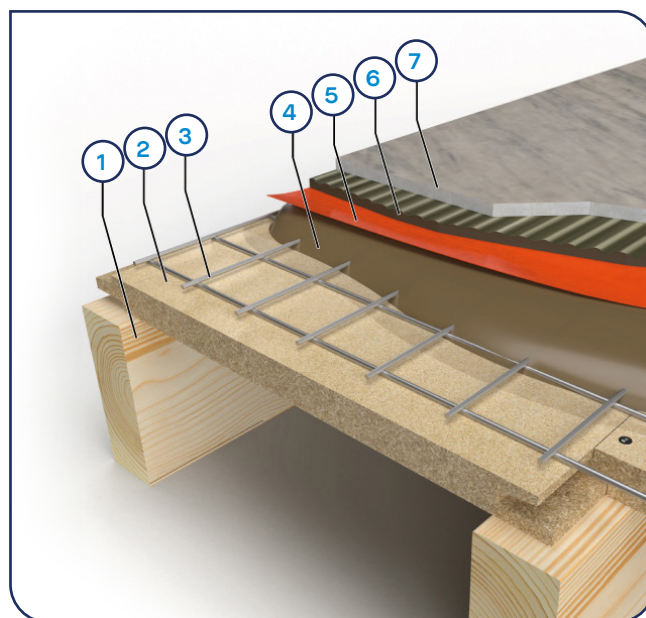


GOLVBRUNN 1. Klinker 2. AquaPro fästmassa 3. AquaPro foliemembran 4. Avjämningsmassa 5. Klämrings 6. Brunnnsfläns



RÖRGENOMFÖRING

1. El i våtrum ska utföras med fixerad genomföring med minsta diameter 16 mm. Genomföring för el i plats för bad och dusch bör utföras med rörböj VPS eller motsvarande och ej med flexrör.
2. Rör för värme eller tappvatten med diameter större än 32 mm ska ha ett avstånd på minst 60 mm mellan kanterna.
3. Rör med diameter mindre eller lika med 32 mm ska ha ett cc-avstånd på minst 60 mm, se bild D.
4. Spillvatten och rörigenomföringar i golv.



GOLVKONSTRUKTION

1. Golvregel med cc-avstånd 300–600 mm
2. Golvspånskiva limmad och skruvad
3. Punktsvetsat stål nät eller glasfibernät
4. Avjämningsmassa minst 12 mm
5. Tätskikt
6. Fästmassa
7. Klinker

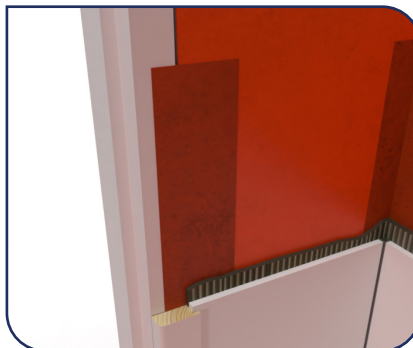


- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. AquaPro Tätningsband | 3. AquaPro Tätningsband | 5. AquaPro tätdetaljer |
| 2. AquaPro Tätningsband | 4. AquaPro membranfolie | |



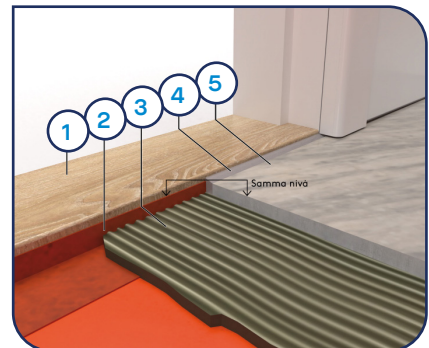
Tröskel i liv med vägg

Försegling ska utföras kontinuerligt mellan tröskel, karm och vägg.



Försegling på karm

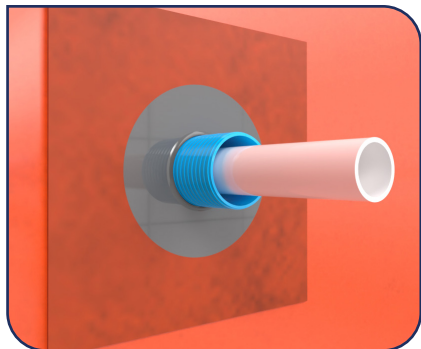
Försegling ut på karm skyddar väggens inre konstruktion.



GOLVKONSTRUKTION

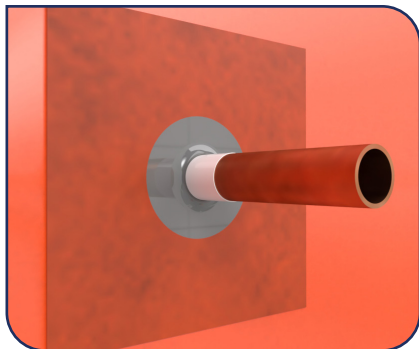
- | | |
|------------------------|------------|
| 1. Tröskel | 4. Mjukfog |
| 2. Uppvik (Försegling) | 5. Klinker |
| 3. Fästmassa | |

Montering / Tillämpliga standarder och normer



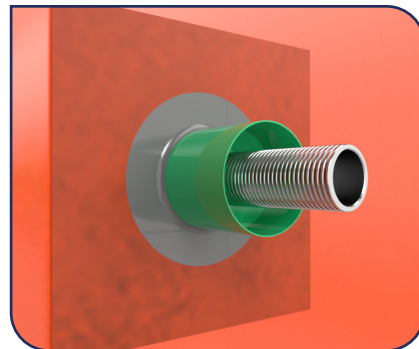
Försegling mot skyddsror

Försegling mot rör-i-rör sker mot skyddsroret.



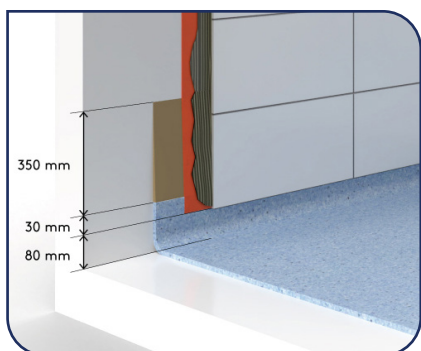
Försegling mot plathölje

För rör utan skyddsror sker förseglingen direkt på rörets plathölje.



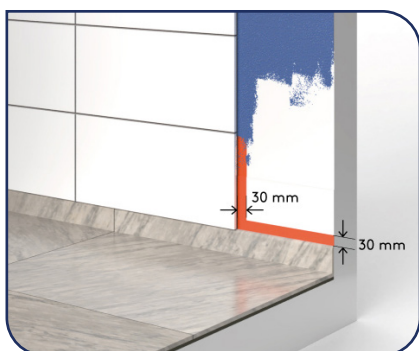
Försegling mot väggdosa

Vid användning av väggdosa sker tätningen direkt mot dosan.



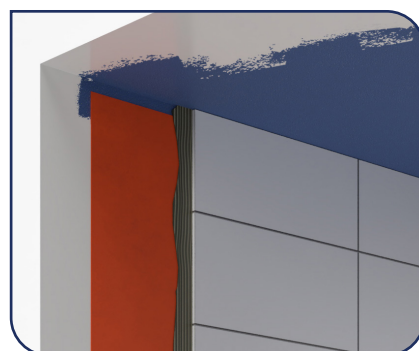
Anslutning till plastmatta

Anslutningen ska göras med överlapp om minst 30 mm tätskikt ut på plast- mattan bakom keramiken. Från golvet upp till nederkant keramik ska det vara minst 80 mm synlig plastmatta.



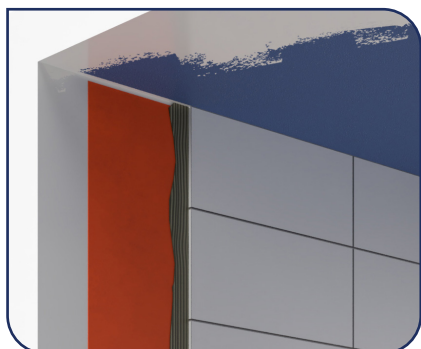
Anslutning till målat tätskiktssystem

Anslutningen till det målade VT-systemet ska göras med ett överlapp med minst 30mm tätskikt ut från keramiken.



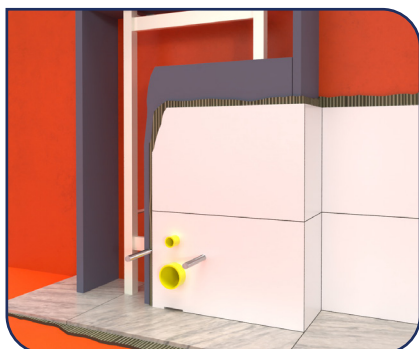
Tak målat före plattsättning

Är taket nedmålade på vägg kan tätskiktet avslutas 50 mm från taket, för att undvika nedsmutsning av taket.



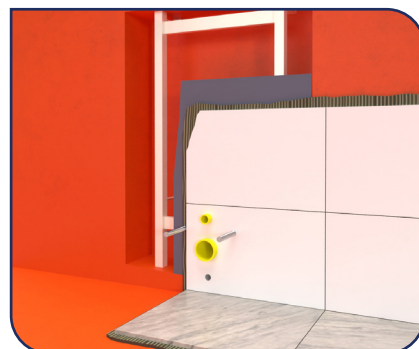
Tak målat efter plattsättning

Är taket inte målat innan plattsättning bör tätskiktet avslutas så nära taket som möjligt men kan avslutas max 50 mm från taket.



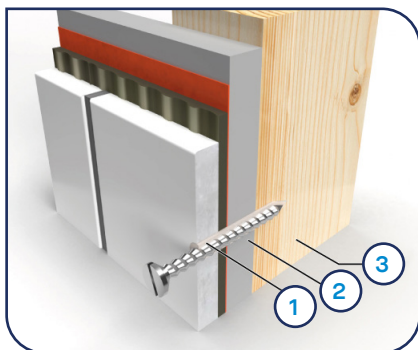
Tätskikt bakom inbyggd WC

Tätskikt ska finnas på golv och vägg bakom den inbyggda spolcisternen. Klinker på golv ska finnas under inbyggnaden. Kontrollera med tätskiktsleverantören om eventuell keramik bakom spolcisternen.



Tätskikt bakom inbyggd WC i vägg

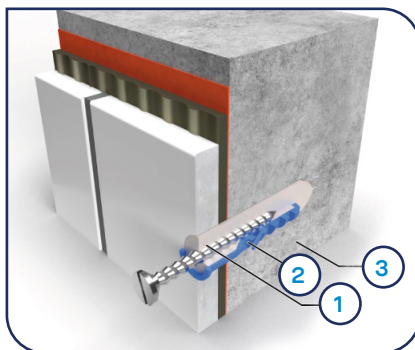
Tätskikt ska finnas under och bakom den inbyggda spolcisternen. Eventuellt läckage vid armaturen ska rinna ut till våtrummet.



Infästning i träregel

Skraven ska böttna i regeln.

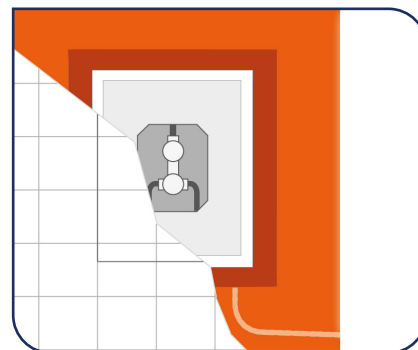
1. Tätmassa och ev plugg
2. Skivmaterial
3. Regel



Infästning i betongvägg

Skraven ska böttna i betongen.

1. Tätmassa
2. Plugg och tätmassa
3. Betongvägg



Inbyggnadslåda

TABELL – Rör genomföring i golv

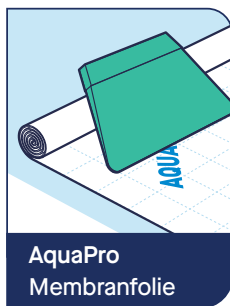
Genomföring som är godkänd att bryta golvets tätskikt beroende på typ av rör och utrymme.

		Våtrum			Övriga utrymmen	
		I plats för bad eller dusch	Med varmvattenberedare, värmepump eller vattenmätare	Utan varmvattenberedare, värmepump eller vattenmätare	Tvättstuga, utrymmen med varmvattenberedare, värmepump eller vattenmätare	WC
Avlopp	Golvbrunn	✓	✓	✓	✓	✓
	Spillvatten	✗	✓	✓	✓	✓
Rör till varmvattenberedare, värmepump eller vattenmätare	med rör genomföringshylsa	✗	✗	Ej tillämbart	✓	Ej tillämbart
	utan rör genomföringshylsa	✗	✗	Ej tillämbart	✗	Ej tillämbart
Tappvatten och/eller värmerör		✗	✗	✗	✗	✓

KÄLLA

BBV – BYGGKERAMIKRÅDETS BRANSCHREGLER FÖR VÅTRUM

Branschregler för kakel och klinker i våtrum. Reglerna är framtagna av Bygggeramikrådet med hänsyn till myndighetskraven i Boverkets byggregler, BFS 2011:6 med ändringar till och med BFS 2020:4, BBR. Illustration: AB Typoform



AquaPro Membranfolie

AquaPro Membranfolie är en robust membranlösning bestående av PE-film laminerad med PP-spunnen vävd filt på båda sidor.



Vattentät:
BRA



Ångtät:
MYCKET BRA /
3,5 MILJONER S/M



Robust/brotstyrka:
MYCKET BRA



Måste skyddas mot solljus:
JA (INTE UV-SKYDDAD)



Användningsområde:
ENDAST INOMHUS



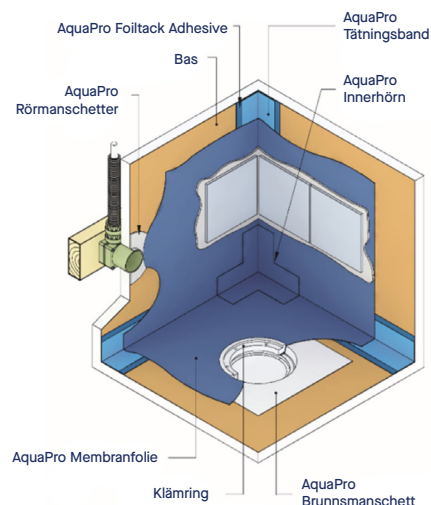
Rekommenderat verktyg:
SAX OCH TAPETKNIV



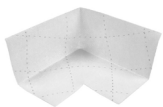
Klar för platsättning:
8 TIMMAR



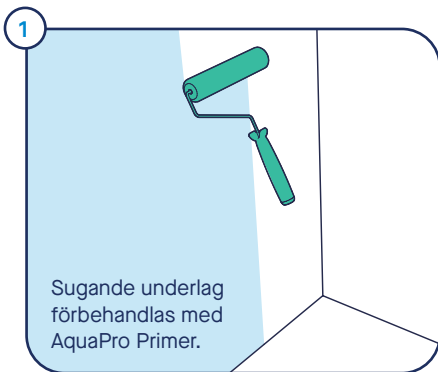
Produkten har ETA-23/0364 från 14/11/2023 och Teknisk Godkjenning från Sintef Certification TG20820, CE-certifikat 1071-CPR-7052. Produktionen övervakas kontinuerligt.



AquaPro våtrumssystem / Produkter

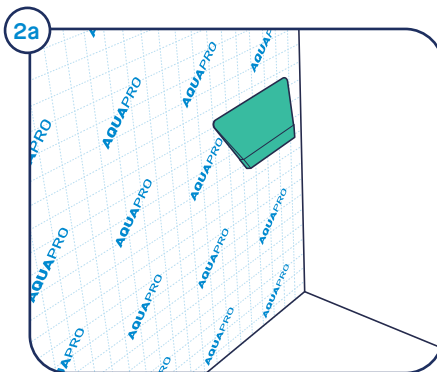
Productname		Dim.	Artikelnr.
AquaPro Membranfolie		1×30 m	PL201006
		1×10 m	PL201007
AquaPro Tätningsband		0,1×25 m	PL201001
AquaPro Ytterhörn		-	PL201070
AquaPro Innerhörn		-	PL201071
AquaPro Rörmanschetter		10-24 mm	PL201050
		30-60 mm	PL201051
		70-110 mm	PL201052
AquaPro Brunnsmanschett		40×40 cm	PL201060
AquaPro Butyl Tape		10 cmx10 m	PL201061
AquaPro Foilseal MS		300 ml	PL201080
AquaPro Foiltack Adhesive		4 kg	PL201020
AquaPro Tile Adhesive 3.5		15 kg	PL201034

Montering / Väggar



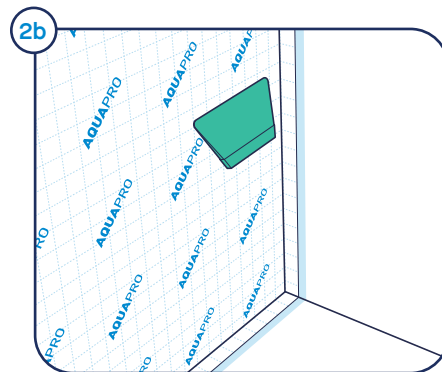
Montering/väggar

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med roller eller pensel på ytan, ca 0,6-0,8 kg per kvadratmeter. Applicera inte större yta än du kan montera på cirka 15 minuter. Torktiden kan variera på grund av yttre förhållanden.



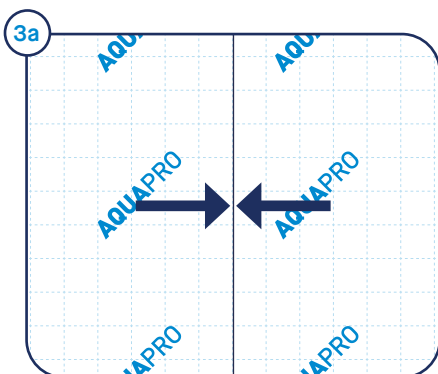
Montering kant mot kant

Montera första längden av AquaPro membranfolie lodrätt mot hörnet. Använd lämpligt verktyg eller spackel med runda hörn för att jämna ut folien och pressa ut eventuella luftbubblor eller veck. Överskott av lim jämnas ut.



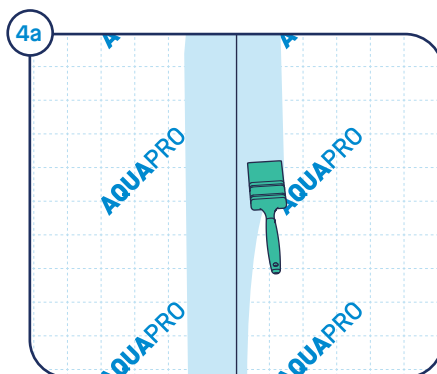
Montering med överlappning

Om du önskar att skarva folien med överlappning, ska du dra eller vika folien ut från hörnet på väggen och golvet med minst 5 cm: klipp eller skär bort överflödigt folie från hörnet.



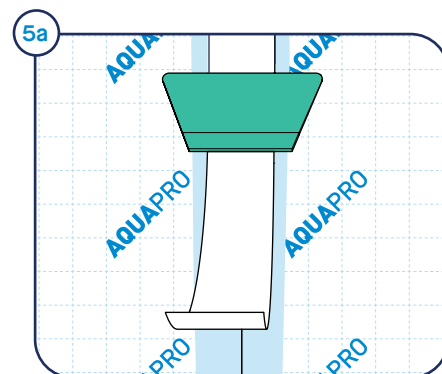
Montering kant mot kant

Fortsätt montera nästa längd på väggen kant mot kant på samma sätt som tidigare.



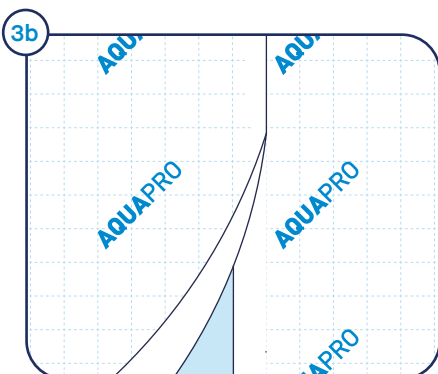
Montering av AquaPro Tätningsband i skarv där folien är monterad kant i kant

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med en roller eller pensel cirka 6 cm från skarven och ut mot varje sida av skarven.



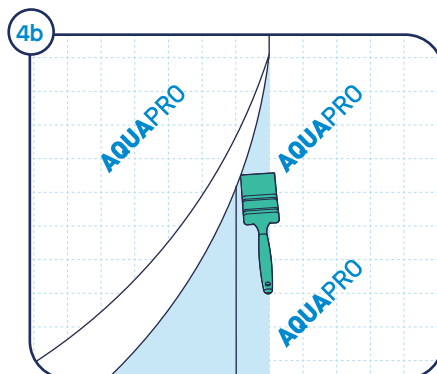
Montering av AquaPro Tätningsband i skarvar där folien är monterad kant mot kant

Montera AquaPro Tätningsband i det fuktiga folielimmet och jämna ut bandet med lämpligt verktyg utan vassa kanter. Se till att eventuella luftbubblor eller veck slätas ut och att överflödigt lim tas bort.



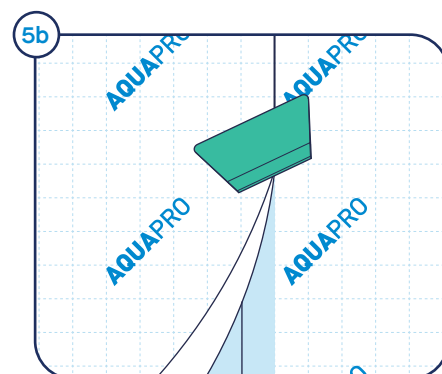
Överlappning

Fortsätt montera nästa längd på samma sätt, men den här gången med en överlappning på minst 5 cm. Använd linjemarkeringarna på folien för att hålla folierna i linje.



Skarvning på vägg med överlappning

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med roller eller pensel under överlappningen.



Skarv på vägg med överlappning

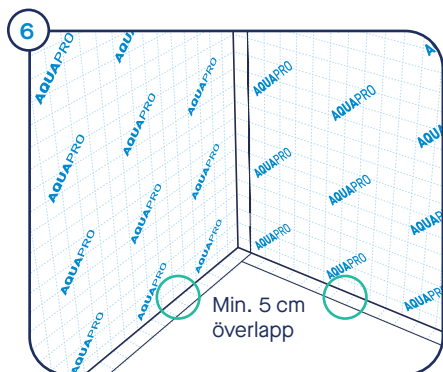
Skarven limmas ihop och jämnas ut med lämpligt verktyg. Eventuella luftbubblor eller veck tas bort, och överflödigt lim jämnas ut.

Skarvning med överlapp eller kant i kant?



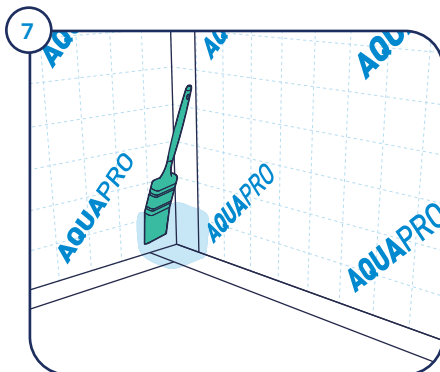
Det är möjligt att skarva AquaPro Membranfolie på två sätt: antingen med en överlappning på minst 5 cm eller kant mot kant med AquaPro Tätningsband över skarven. Den allmänna regeln för alla skarvar mellan AquaPro Membranfolie, AquaPro Tätningsband, AquaPro innerhörn och ytterhörn samt AquaPro rörmanschetter är att det alltid bör finnas minst 5 cm överlappning. AquaPro Tätband har en markering 5 cm från kanterna för att visa var den minsta överlappningen ska vara.

Montering / Tätband på vägg, golv och dörr



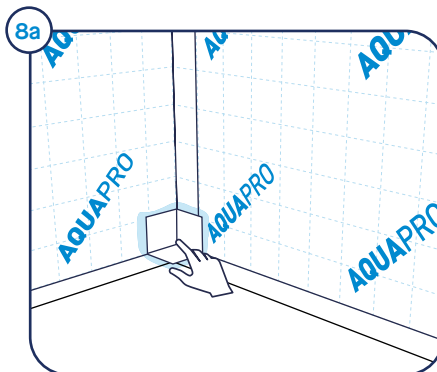
Vägg/golvvinkel med överlapp

Det krävs minst 5 cm överlapp mellan vägg och golv.



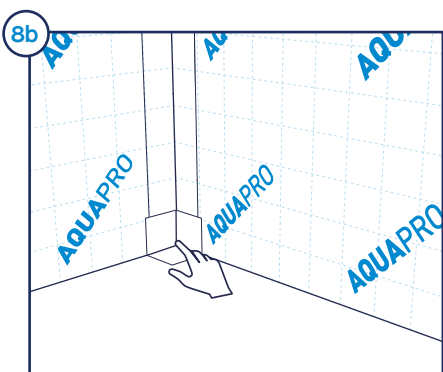
Hörn - Vägg / golvvinkel med överlapp

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med exempelvis pensel där AquaPro inner/ytterhörn ska monteras.



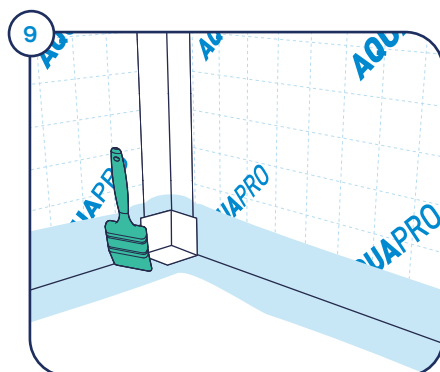
Vägg / golvvinkel med överlapp

AquaPro inner/ytterhörn monteras i alla golvvinklar, applicera AquaPro Foiltack Adhesive och montera hörnet i det våta folielimmet och jämna ut hörndelen med lämpligt verktyg utan vassa kanter. Eventuella luftbubblor eller veck tas bort, och överflödigt lim jämnas ut.



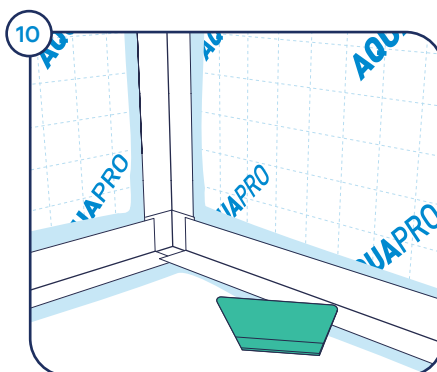
Fästa AquaPro inner/ytterhörn

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive och montera AquaPro inner/ytterhörn i det våta folielimmet. Jämna ut hörnet med lämpligt verktyg utan vassa kanter. Ta bort eventuella luftbubblor eller veck och jämna ut överflödigt lim.



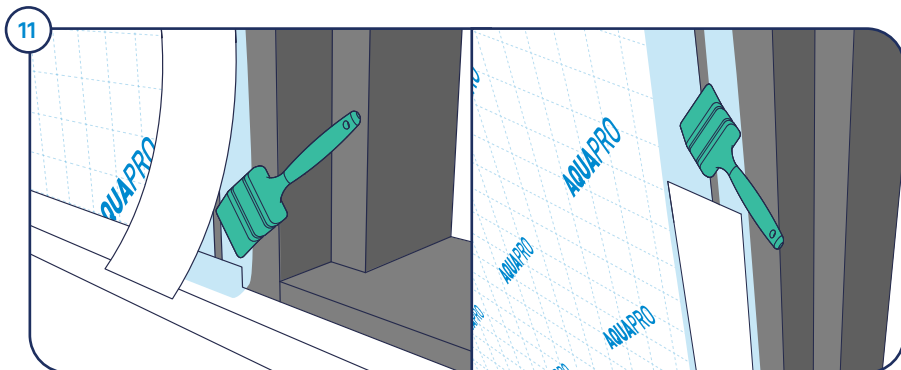
Övergång golv-vägg

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med en roller eller pensel cirka 6 cm från skarven och ut mot varje sida.



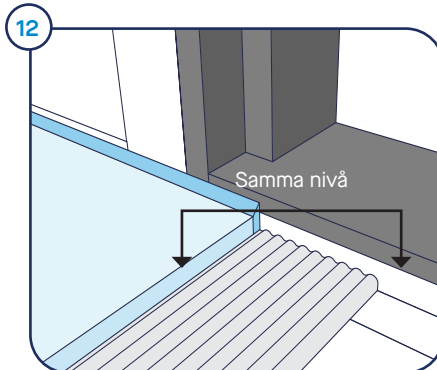
Montering av tätband golv-väggvinkel

Montera AquaPro Tätningsband i det våta folielimmet och jämna ut tätbandet med lämpligt verktyg utan skarpa kanter. Se till att eventuella luftbubblor eller veck försvinner, och överskottslimmet jämnas ut.



Avslutning mot dörrkarm

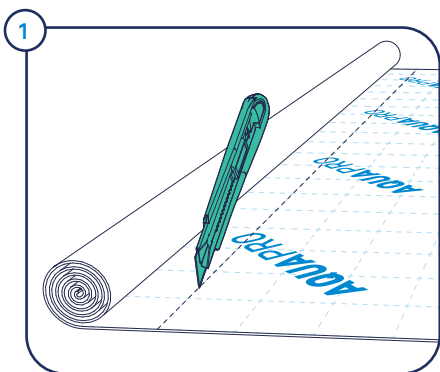
Dörrkarmar eller skiljeväggar bör vara i linje med underlaget för tätband. Trösklar eller blindtrösklar och karmen bör monteras innan AquaPro Tätningsband monteras.



Anslutning mot tröskel eller blindtröskel

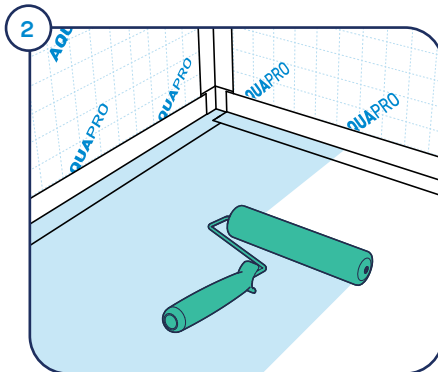
Försegling mot tröskel eller blindtröskel ska ske genom uppvik av tätskikt och tillhörande försegling mot tröskeln minst till nivå för färdigt golv. Uppvikets överkant vid dörröppningen ska vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvbrunnsflänsen

Montering / Foliemembran på golv



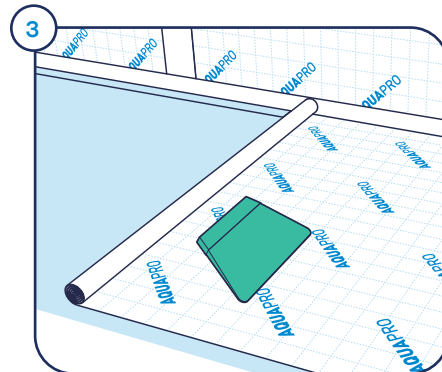
Förberedelser

Klipp AquaPro membranfolie och remсор i lämpliga längder för att utföra arbetet effektivt.



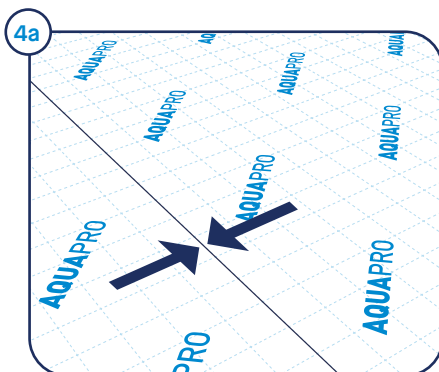
Applicera folielimmet

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med roller eller pensel på ytan, cirka 0,6–0,8 kg per kvadratmeter. Applicera inte större yta än du kan montera på cirka 15 minuter. Torktiden kan variera beroende på yttre förhållanden.



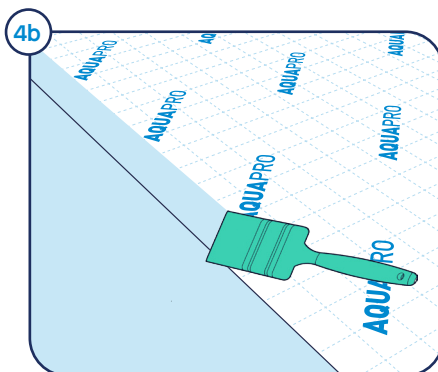
Montera folie på golv

Montera första hela längden av AquaPro membranfolie mot hörnet. Använd lämpligt verktyg/spackel med runda hörn för att jämna ut folien och trycka ut eventuella luftbubblor eller veck. Överflödigt lim jämnas ut. Folien monteras med minst 5cm överlapp.



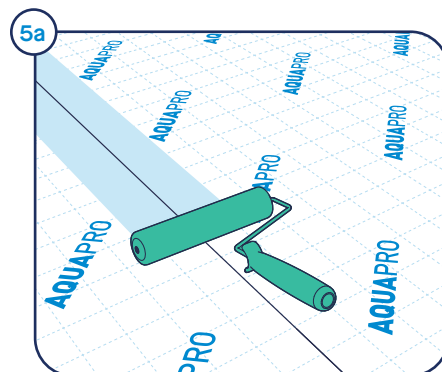
Fortsatt montering kant i kant

Montera nästa längd på samma sätt kant i kant.



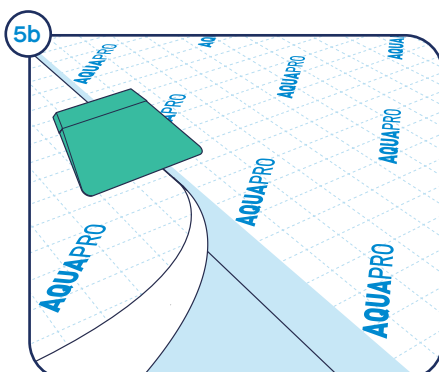
Fortsatt montering med överlappning

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med en roller eller pensel cirka 6 cm från kanten.



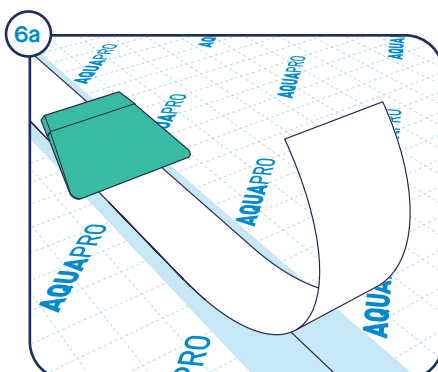
Fortsatt montering på golv kant i kant

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive med en roller eller pensel cirka 6 cm från skarven mot varje sida.



Fortsatt montering golv med överlappning

Montera nästa längd på samma sätt med en 5 cm överlappning. Använd linjemarkeringarna på folien för att få folierna i linje.



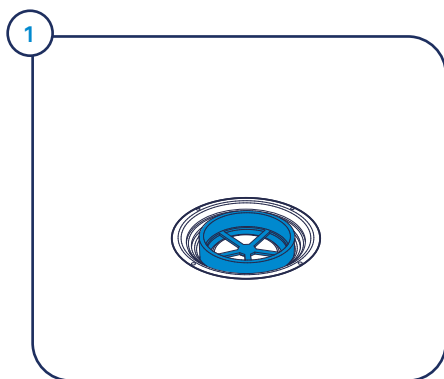
Fortsatt montering på golv kant i kant

Montera AquaPro Tätningsband i det fuktiga folielimetet och jämna ut bandet med lämpligt verktyg utan vassa kanter. Eventuella luftbubblor eller veck ska också jämnas ut, och överflödigt lim tas bort med lämpligt verktyg utan vassa kanter.



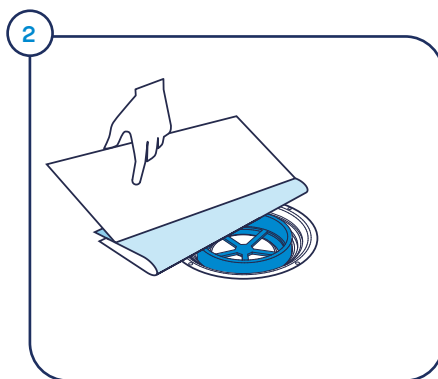
Tänk på att underlag kan bete sig olika beroende på yttre omständigheter. Säkerställ alltid om underlaget behöver förbehandlas innan montering av folien påbörjas.

Montering / Golvbrunn Jafo med skruvbar klämring



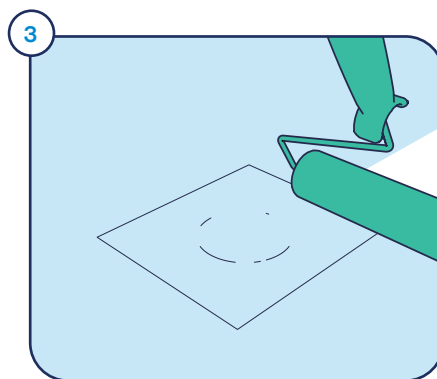
Montera skärmall

I flänsen skall vara ren och fri från lös smuts och feta beläggningar. Rengör med lämplig produkt, till exempel T-röd. Placera skärmallen i avloppet med mallens taggar i skruvhålen för klämringsfästet.



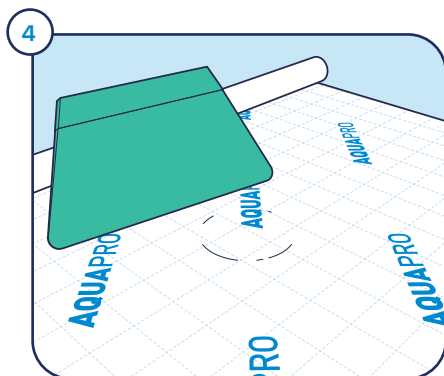
Placera brunnsmanschett

Ta bort hälften av skyddspappret på baksidan av AquaPro Butyl avloppsmanschetten, placera manschetten på underlaget centralt över avloppet. Ta sedan bort den andra halvan av skyddspappret och tryck ordentligt så att manschetten fäster.



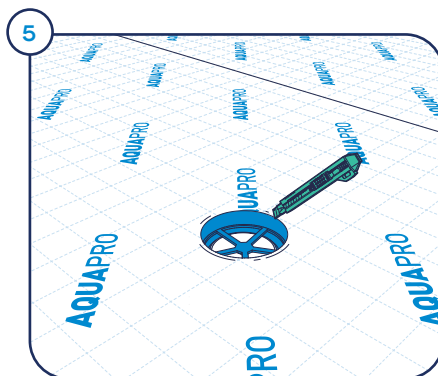
Applicera folielim

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive på området runt och över butylmanschetten.



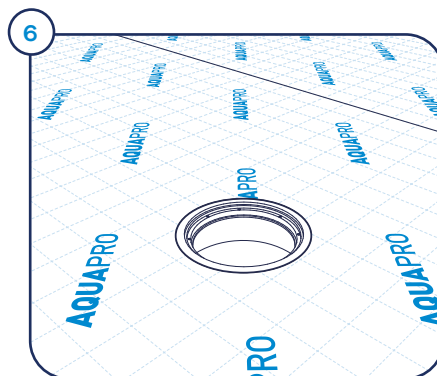
Montera folie

Montera hela längden av AquaPro membranfolie över golvbrunnen med hjälp av lämpligt verktyg/spackel.



Skär på insidan av skärmallen

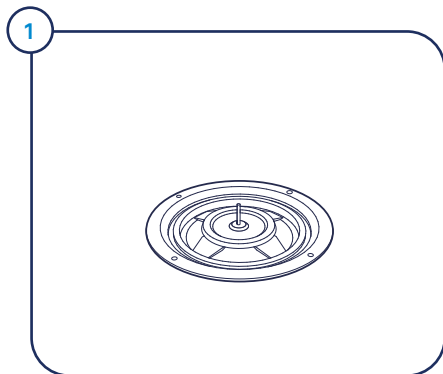
Använd en vanlig mattniv och håll den så vinkelrät mot mallen som möjligt. Skär inuti mallen för att skapa en jämn och rund öppning.



Montera klämringen

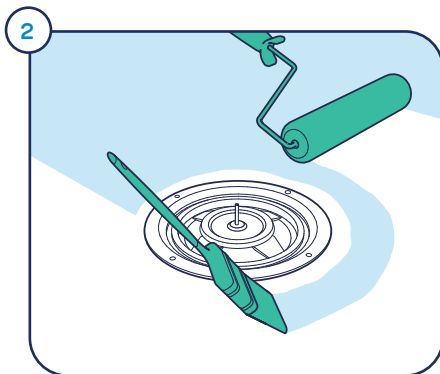
Ta bort skärmallen från hålet och montera klämringen enligt installationsanvisningarna för avloppet (använd inte skruvdragare).

Montering / Golvbrunn Purus med fjäderbelastad klämring



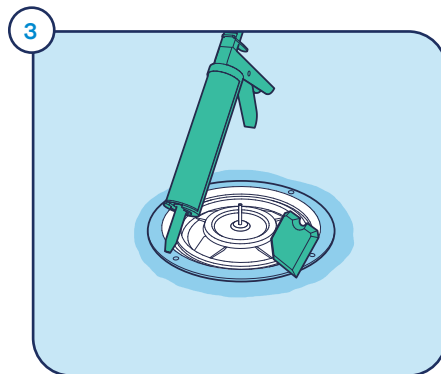
Montera skärmallen

Avlägsna skyddslocket från brunnen. Flänsen skall vara ren och fri från lös smuts och feta beläggningar. Rengör med lämplig produkt, till exempel T-röd. Placera skärmallen i brunnen.



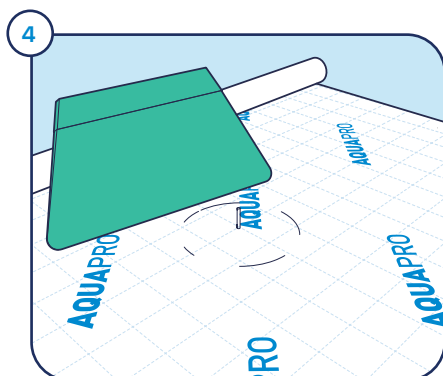
Applicera folielim

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive på golvet upp till 10 mm från plastkanten på avloppet.



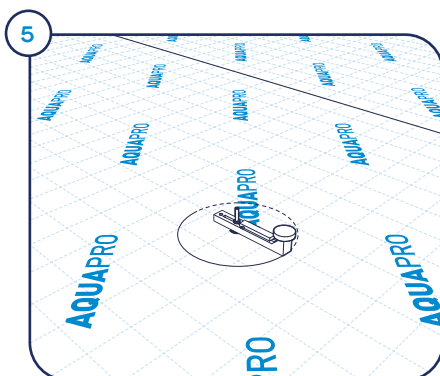
Applicera folieförsegling på flänsen

Applicera AquaPro Foilseal MS tublim på flänsen och jämna ut det med en liten spackel. Var noga med full övervättning till duken.



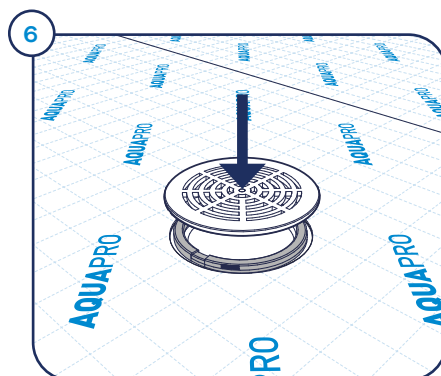
Montera folien på golvet

Montera hela längden av AquaPro-membranfolie över golvbrunnen med hjälp av lämpligt verktyg/spackel. Tryck så att spetsen på skärverktyget i mallen skär genom.



Skär hål med puruskniven

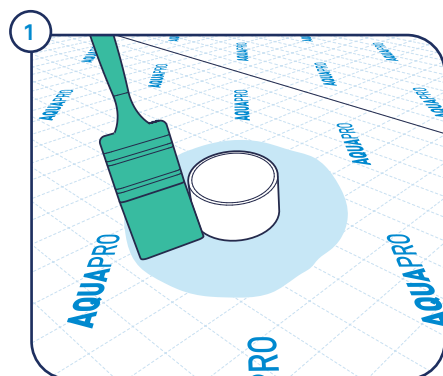
Kniven fästs på stangen som sticker upp genom membranet. Vrid knivaxeln och skär ut hålet.



Montera klämringen

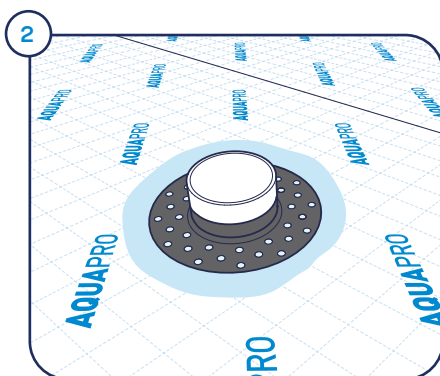
Ta bort skärmallen och den lösa delen av membranet. Placera klämringen i spåret med den breda sidan uppåt. Lägg gallret ovanpå och tryck ned tills klämringen är i nedersta position.

Montering / Rör genomföringar golv



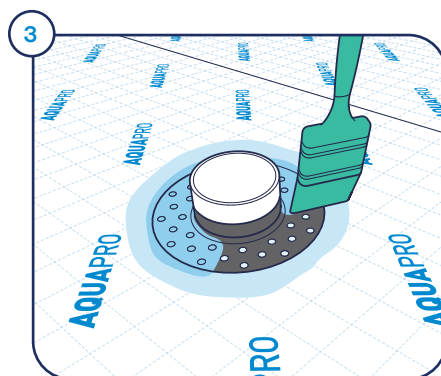
Applicera lim

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive på golvet där AquaPro rörmanschett ska fästas samt ca 2-3 cm utanför. Applicera endast på golvytan och inte på själva röret.



Montera rörmanschetten

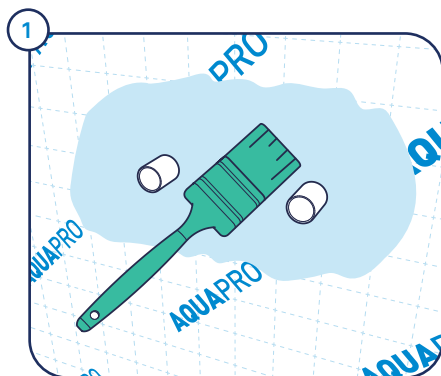
Se till att röret inte har några vassa kanter som kan skada manschetten. Trä AquaPro rörmanschetten över röröppningen och tryck fast den i det våta folielimet.



Limma över manschetten

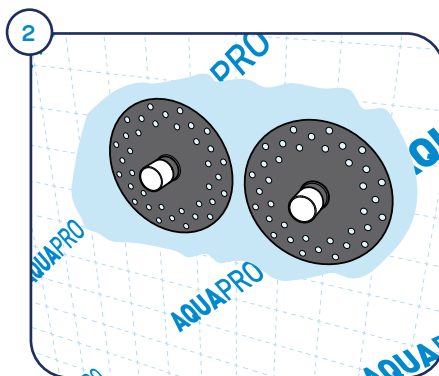
Applicera AquaPro Foiltack Adhesive över manschetten på golvet efter att den har monterats, endast på golvytan och inte på rördelen. Plattsättning kan påbörjas 8 timmar efter att limmet har applicerats.

Montering / Rör genomföringar i vägg



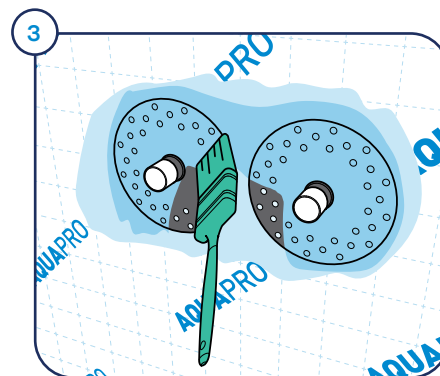
Applicera lim

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive på väggen där AquaPro rörmanschett ska fästas samt ca 2-3 cm utanför. Applicera endast på väggytan och inte på själva röret.



Montera rörmanschetter

Se till att röret inte har några vassa kanter som kan skada manschetten. Trä AquaPro rörmanschetten över röröppningen och tryck fast den i det våta folielimmet.



Limma över manschetten

Applicera AquaPro Foiltack Adhesive över manschetten på väggen efter att den har monterats, endast på väggytan och inte på rördelen. Plattsättning kan påbörjas 8 timmar efter att limmet har applicerats.

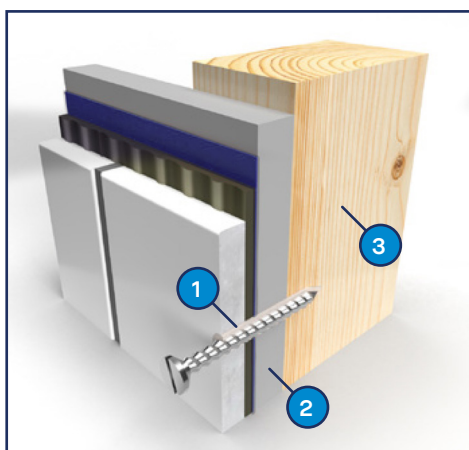
Efterföljande installationer

Vid eftermonteringar där hål ska borrar igenom tätskikt, måste tätning ske i tätskiktsnivån. Skruvfästningar med plugg ska förseglas med AquaPro Foilseal MS. Skruvfästningar ska endast göras i massiv konstruktion, såsom betong, murverk, träregel, kortling eller annan av konstruktör beskriven särskild konstruktionsdetalj.

Det vanligaste är att hålet fylls med tätningsmassa före plugg/skruv, så att massan tätar mot tätskiktet bakom keramiken enligt figur 1 och 2.

ANDRA SÄRSKILDA KONSTRUKTIONSDETALJER:

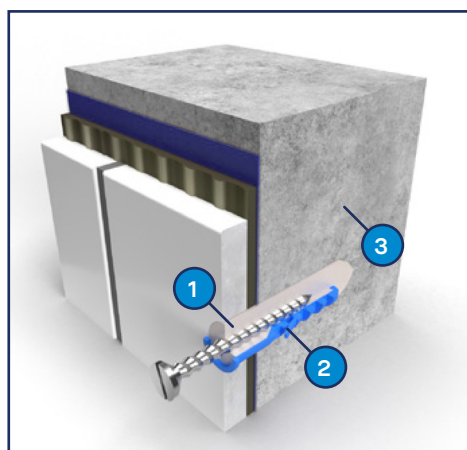
- Limsystem har utvecklats till att numera kunna ersätta alla skruvfästningar i våtrum.
- Under förutsättning att monteringsanvisningen följs noga, kan tyngre saker monteras utan läckageproblem.



FIGUR 1. Infästning i träregel

Skruvén ska botten i regeln

1. AquaPro Foilseal MS och ev plugg
2. Skivmaterial
3. Regel



FIGUR 2. Infästning i betongvägg

Skruvén ska botten i betongen

1. AquaPro Foilseal MS
2. Plugg och tätmassa
3. Betongvägg



AQUAPRO MEMBRANFOLIE

Våtrumssystemet från AquaPro är systemtestat och följer sträng kvalitetssäkring och produktionskontroll på våra fabriker för användning i hela Europa och Norden.

Systemet har testats och godkänts för Byggtilbehørs Gruppen AS.

