

MONTERINGSANVISNING

NORGIPS VÅTROMSSYSTEM

FOLIESYSTEM



DETTE ER NORGIPS VÅTROMSSYSTEM

For oss i Norgips er det viktig å holde høy kvalitet på vårt sortiment, sli at du som kunde alltid skal føle deg trygg – fra ide til ferdig konstruksjon. Vi tilbyr enkle og funksjonelle produkter for våtromskonstruksjoner – vi har alt du trenger for å skape et vanntett våtrom. For mer informasjon og siste oppdateringer om våre produkter, se norgips.no.

HVA ER ET VÅTROM?

Et våtrom er et rom der gulv- og veggflater helt eller delvis kan utsettes for gjentagende vannbelastning.

AQUAPANEL®

I denne anvisningen monter vi på den sementbaserte platen, Aquapanel Indoor. Det er en uorganisk plate som er motstandsdyktig mot fukt og mugg. Den er stabil i tøffe miljøer, fuktutsatte miljøer. Platen er veldokumentert og utformet for å oppfylle høye krav og forventinger fra byggebransjen i hele verden. Les mer om Aquapanel på norgips.no.

NORGIPS FLISLIM OG FUGEMASSE

I sortimentet har vi også et utvalg av flislim, fugemasse og silikon, som passer utmerket til både foliesystemet og smøresystemet.

INNHOOLD

| | |
|---------------------------------|----|
| To system | 4 |
| Planlegg monteringen | 5 |
| Produktoversikt | 6 |
| Foliesystem – Montering på vegg | 12 |
| Foliesystem – Montering på gulv | 15 |
| Jafo | 19 |
| Blücher | 21 |
| Purus | 23 |
| Montering av flis | 25 |
| Påføring av fugemasse | 26 |
| Forbrukstabell | 27 |
| Shoppingliste | 29 |

INDUSTRI GODKJENT VÅTRUMSSYSTEM
VEGG OG GULV



TO SYSTEM

Norgips tilbyr nå to ulike systemer som er fremst i klassen for at du skal få akkurat det badetrommet du fortjener. Systemene består av et foliesystem og et tradisjonelt smøremembran system.

I denne anvisningen finner du informasjon om Norgips Foliesystem. Ønsker du mer informasjon om Norgips Membransystem, ta kontakt på byggeteknikk@norgips.com.



1 NORGIPS FOLIESYSTEM ETA: 18/0801-2018

Godkjent for våtrom. Foliesystemet har en Sd-motstand på ca 50 m.

Dette er et foliesystem som er enkelt å montere og gir en suveren tetthet. Folien limes og legges i et operasjon, og ved bruk av folie har du også en garanti for at rett tykkelse og vanntetthet er oppnådd.

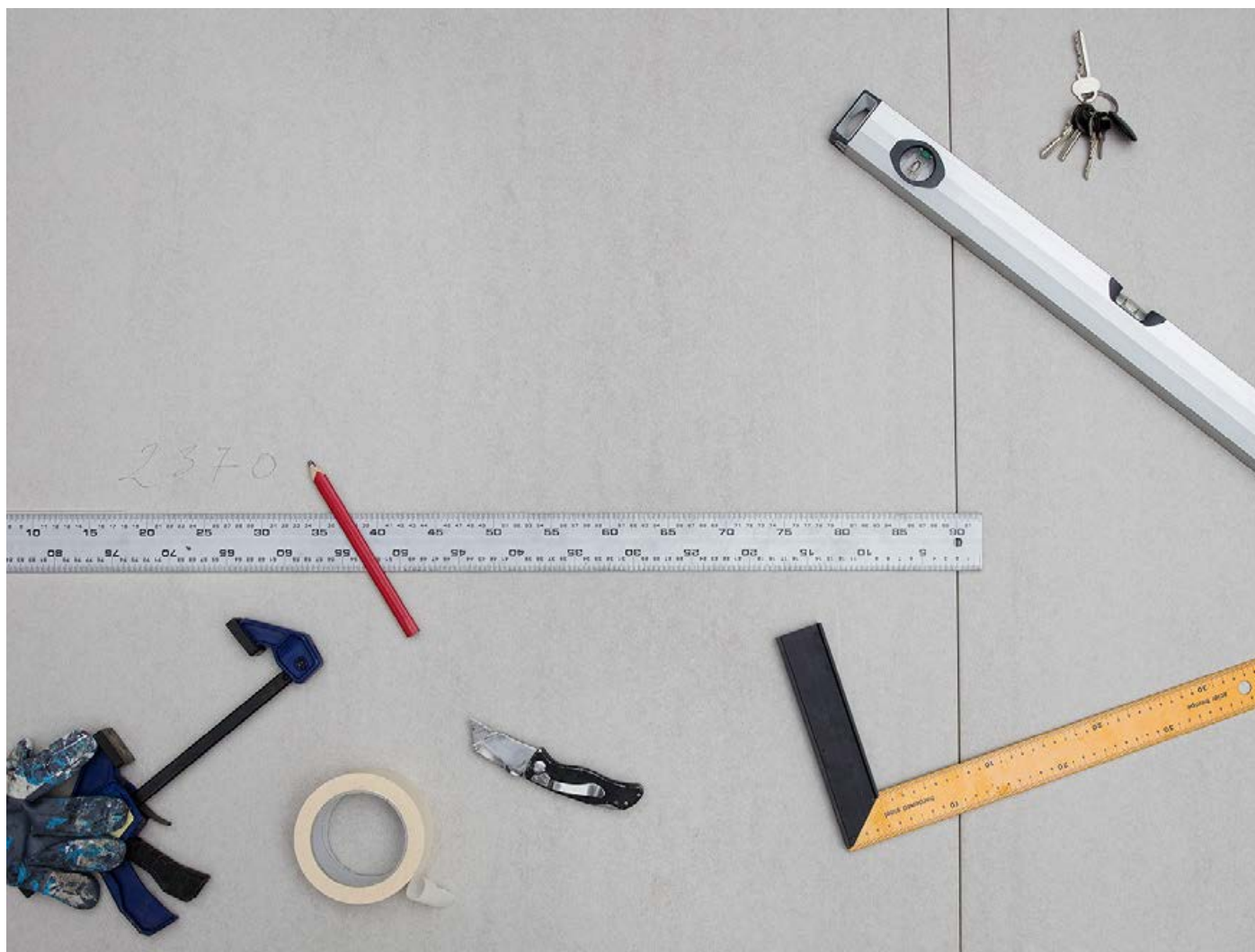


2 NORGIPS MEMBRANSYSTEM TEKNISK GODKJENNING 20645 FRA SINTEF.

Godkjent for bruk på våtrom. Norgips Membransystem har en Sd-motstand på Ca 35 m.

Dette er et membransystem tilsvarende det vi kjenner fra markedet tidligere. Dette er et trygt og velutprøvd system er enkelt og brukervennlig.





PLANLEGG MONTERINGEN

Norgips Våtromssystem skal monteres på faste underlag som for eksempel Aquapanel, Humid Board, gips, betong, puss etc. Dette gjelder på både gulv og vegg. Bearbeidings- og underlagtemperatur skal være mellom +10 og +25 grader °C.

- Kontroller at underlaget er rett utført innen arbeidet påbegynnes.
- Underlaget skal være rent og tørt.
- Underlag og materialer skal ikke ha temperatur under +10 grader °C.

Tenk på at alle sugende underlag skal grunnes med Norgips Primer. Følg blandingsforholdene på forpakningen for rett forbruk og tørketid til forskjellig underlag.

Beregne mengden Norgips 2-K Folielim og hvor mange lengder med folie du trenger og kapp gjerne disse til før du begynner. Folien skal være i hel lengde fra gulv til tak. Unngå unødige skjøter i våtsonen.

Alle skjøter og overganger skal limes/sikres med Norgips 2-K Folielim, så det er dette limet du trenger til alle momentene.

Norgips 2-K Folielim har en brukstid på ca 3 timer når det er blandet ut i bøtten. Så påse at du blander opp den mengden du kommer til å bruke på denne tiden. Forbruk er 0,6 kg pr kvm.

NORGIPS FOLIESYSTEM

TIL BRUK I VÅTSONE 1 OG 2.



Norgips Våtromsfolie er en vann- og damptett folie som brukes på våtrom før flislegging.

Norgips Våtromsfolie 10 m 632637

Norgips Våtromsfolie 30 m 632647



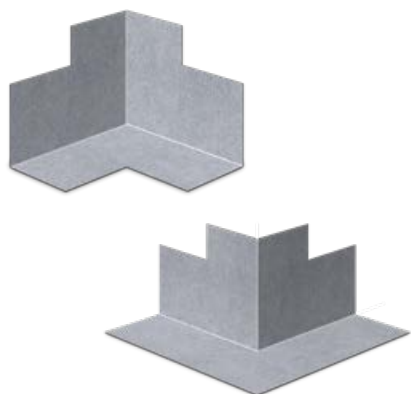
Norgips 2-K Folielim er et 2-komponentslim som brukes til å lime Norgips Våtromsfolie mansjetter og tettebånd til undelaget.

Norgips 2-K Folielim (5+5 kg) 632650



Norgips Tettebånd, brukes for tetting og forsegling av skjøter og vinkler med Norgips Foliesystem.

Norgips Tettebånd 25 m 632502



Norgips Hjørnemansjett brukes til forsegling av hjørner sammen med Norgips Våtromsfolie

Norgips Hjørnemansjett (utv) 632631

Norgips Hjørnemansjett (inv) 631703

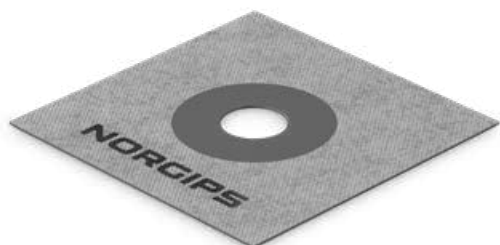


Norgips Primer brukes for å redusere underlagets sugesevne, forbedre vedheft, støvbindig samt poreetting.

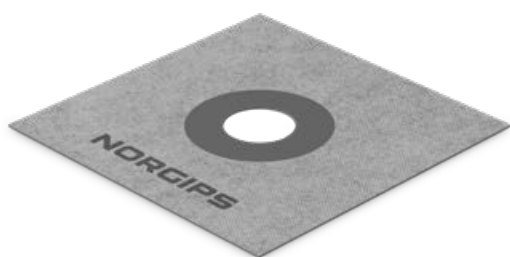
Norgips Primer 1 L 632639

Norgips Primer 5 L 632642

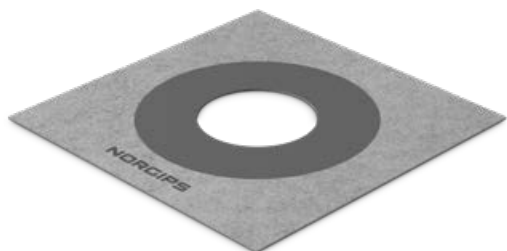
NORGIPS MANSJETTER



Norgips Rørmansjett 100 x 100 mm632493
Rørmansjett av polymermembran med en fleksibel
tettning. 10-24 mm.



Norgips Rørmansjett 150 x 150 mm632497
Rørmansjett av polymermembran med en fleksibel
tettning. 35-55 mm.



Norgips Rørmansjett 200 x 200 mm632498
Rørmansjett av polymermembran med en fleksibel
tettning. 75-110 mm.



Norgips Slukmansjett 370 x 370 mm632499
Selvklebende slukmansjett av butyl for tetting av sluk.

NORGIPS GULVAVRETTINGSMASSE



Norgips Gulvavrettingsmasse Allround er en sementbasert, fiberforsterket og pumpbar fall- og avrettingsmasse.

Norgips Gulvavrettingsmasse Allround 25 kg 632654

NORGIPS SANITETSSILIKON

Silikon for elastiske hjørne- og bevegelsesfuger.

Norgips Sanitetssilikon



| | |
|-----------------------|--------|
| Transparent | 633299 |
| Sølvgrå | 633308 |
| Manhattan | 633311 |
| Hvit | 633312 |
| Sementgrå | 633314 |
| Antrasit | 633315 |

NORGIPS FLISLIM ALLROUND / BASIC



Norgips Flislim Allround er en sementbasert fleksibel festemasse. oppfyller C2TES1.

Norgips Flislim Allround 15 kg 632655



Flislim for gulv og vegg. Oppfyller C2TES1.

Norgrips Flisllim Basic 5 kg 640630



Flislim for gulv og vegg. Oppfyller C2TE.

Norgips Flislim Basic 20 kg 633297

NORGIPS FUGEMASSE



Sementbasertt, farget fogemasse for fugging av sugande keramiska fliser.

Norgips Fugemasse Allround 20 kg

Sølvgrå 633316



Norgips Fugemasse Allround 5 kg

Manhattan 633317

Hvit 633318

Sølvgrå 633319

Sementgrå 633320

Antrasit 633321



Norgips Fugemasse Allround 1 kg

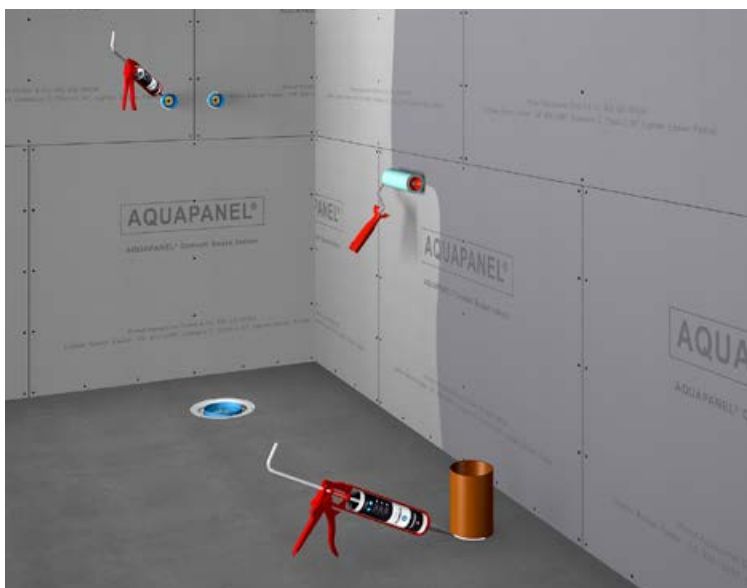
Antrasit 633322

Sølvgrå 633323

Manhattan 633324

Hvit 633325

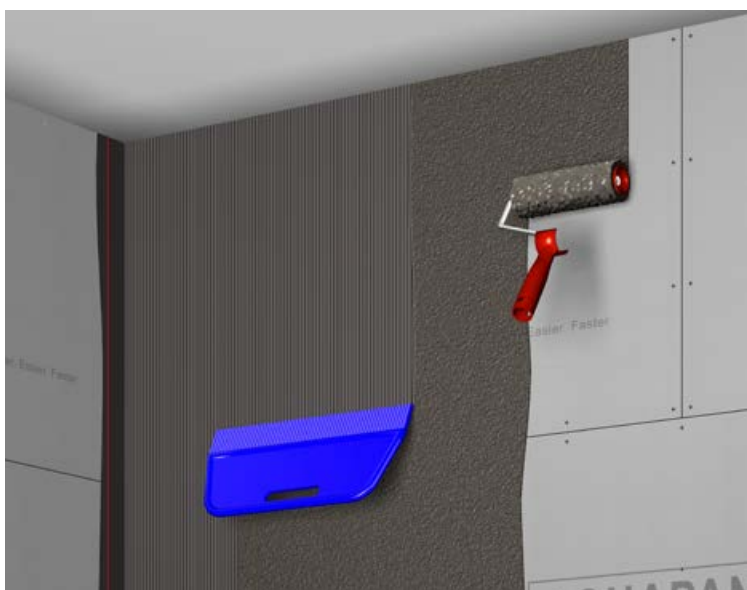
MONTERING AV FOLIE PÅ VEGG



Alle gjennomføringer, overganger og hull i underlaget skal tettes med silikon eller annen egnet fugemasse.

Rull deretter på Norgips Primer på alle overflater. Følg anvisningen på pakken for rett blandingsforhold til underlaget.

Forbruk og tørketid finnes på side 27.



Påfør Norgips 2-K Folielim med en grov rulle. Påfør for to bredder av gangen. Start gjerne i et hjørne.

Forbruk er 0,6 kg pr kvm. Brukstiden for limet når det er blandet ut i bøtten er ca 3 timer, så ikke bland opp mer enn du får brukt på den tiden.

Dra limet ut med en min. 2 mm tannsparkel for å få rett mengde på hele overflaten.

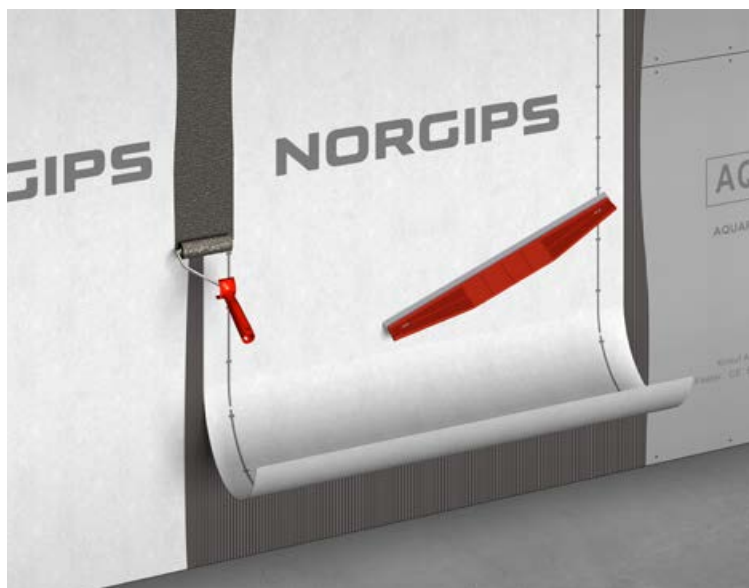


Plasser folien på veggen. Se til at den henger loddrett og ikke havner skjevt ut. Dra ut med sprakelspade e.l. i plast, fra midten av duken og utover mot katene. Pass på at det ikke bli bobler og luftlommer under folien.

Om folien legges forbi hjørnet, påse at det er plass til min 50 mm overlapp.

Folien kan skjøtes på to måter. Enten med 50 mm overlapp eller med Norgips Tettebånd.

Unngå verktøy med skarpe kanter slik at du unngår å skade folien eller underlaget.



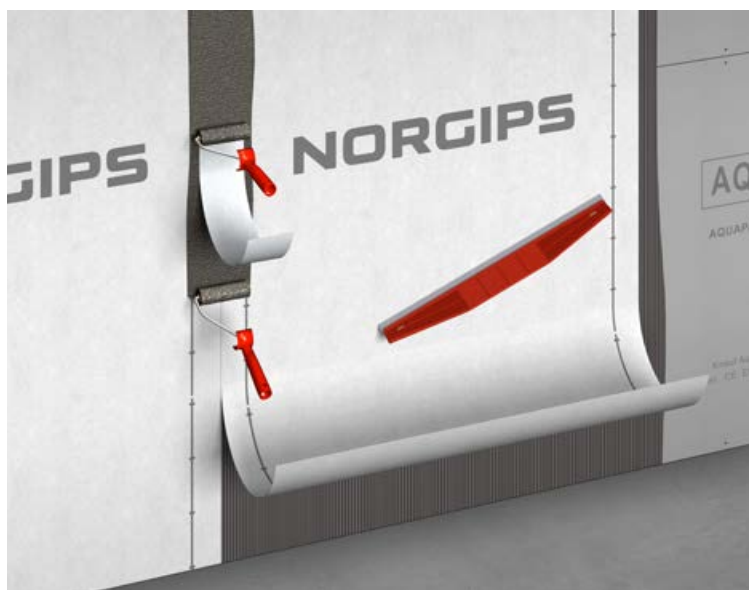
Metode 1.

Overlappende skjøt:

Overlappingen gjøres med Norgips 2-K Folielim. Skjøten skal overlappes med minimum 50 mm. Streken på duken markerer 50 mm.

Påfør folielim på duken som allerede er montert, legg på neste duk og dra ut med sparkelspade e.l som tidligere.

Rull over overlappen igjen med 2-K lim for å sikre en tett skjøt. 2-K limet skal gå min 30 mm på utsiden av skjøten igjen.



Metode 2.

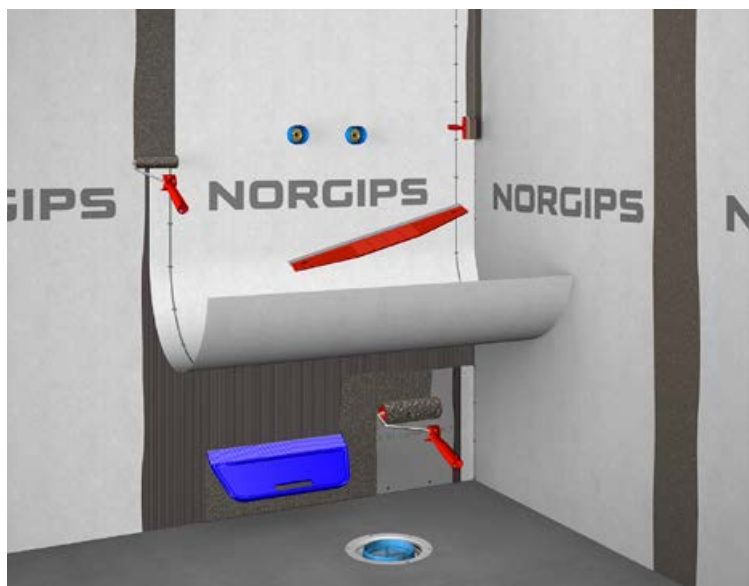
Skjøt med Norgips Tettebånd:

Monter neste folieemne kant i kant med den som allerede er montert opp. Rull 2-K Folielim over skjøte, slik at det kommer lim helt ut til streken i ytterkan av folien. Legg tettebåndet deretter over igjen.

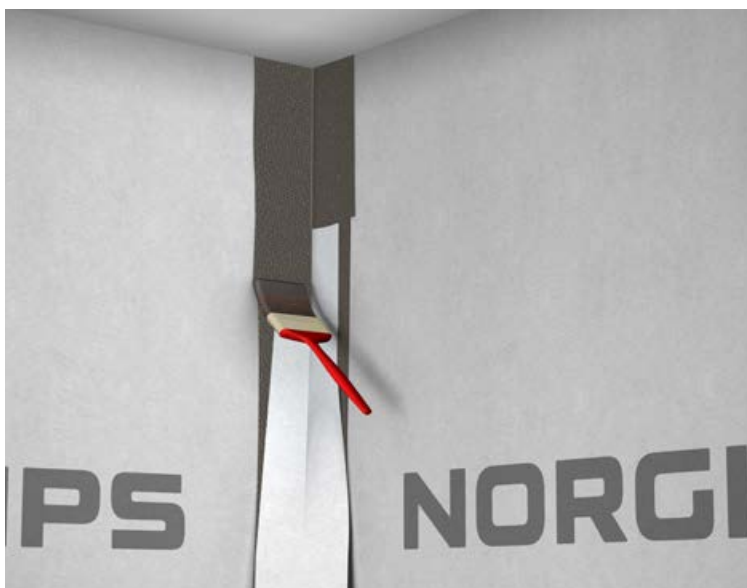
Til slutt forsegles skjøten og tettebåndet med 2-K lim som påføres til slutt.

TIPS:

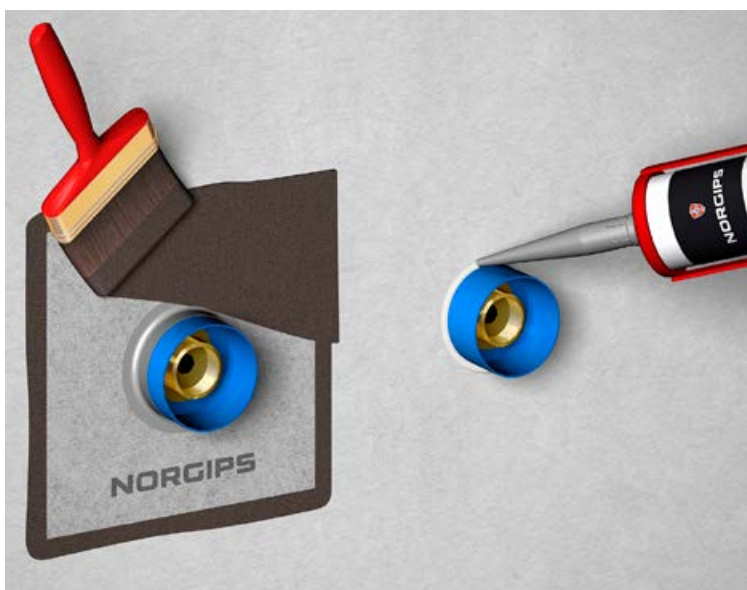
Monter folien ferdig først, og ta skjøtene til slutt for å få en god flyt på arbeidet.



Fortsett rundt alle veggene. Der foliens mål ikke passer, klippes den lett til med saks e.l. og overlappes eller skjøtes som beskrevet over.



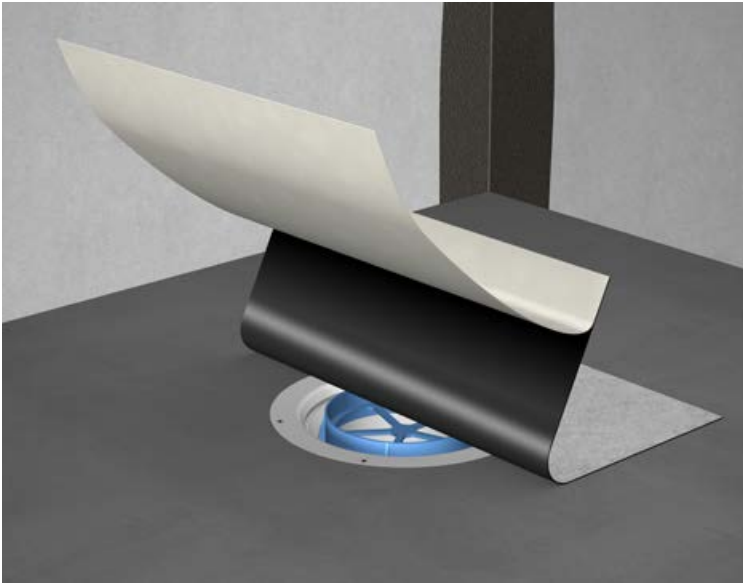
Hjørnene monteres som resten av vegg; enten med tettebånd eller med overlapp og 2-K Folielim. Ved overlapp, sikre min 50 mm overlapping.



Gjennomføringer i folien gjøres med Norgips Rørmansjett og Norgips 2-K Folielim. Påfør lim der mansjetten skal være, min 30 mm utenfor. Monter rørmansjetten (i rett størrelse) og påfør lim over mansjetten igjen. Norgips Rørmansjetter finnes i flere størrelser, sikre at rett mansjett benyttes. Se side 8 for alle størrelser.

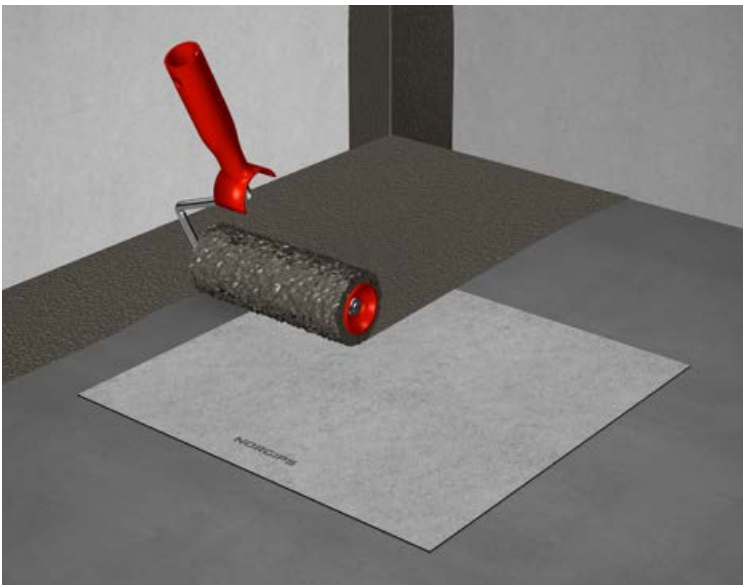


Når alle skjøter, overganger og gjennomføringer er sikret og tettet er det klart for å legge folie på gulvet. Eventuelt kan man flislegge veggene først, slik at man unngår unødig slitasje på gulvfolien.

MONTERING AV FOLIE PÅ GULV

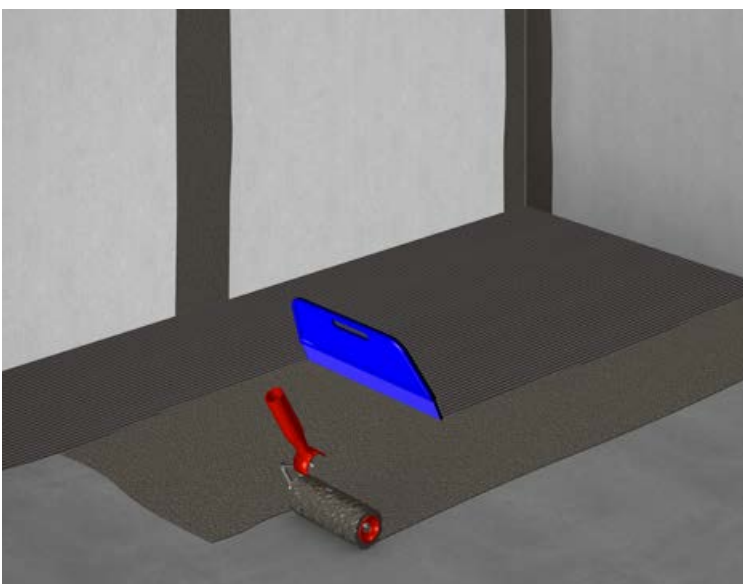
Sikre underlaget. Sugende underlag må primes med Norgips Primer i henhold til anvisningen på pakke. Monter sluk i henhold til slukleverandørens anvisninger.

Begynn med å montere Norgips Slukmansjett 370 x 370 mm. Når slukmansjetten monteres, sikre at den blir plassert sentrert over sluket. Fjern folien på baksiden og lim mansjetten til gulvet. I illustrasjonene er det brukt sluk fra Jafo, på side 19 til 24 finnes det illustrasjoner fra flere sluktyper.

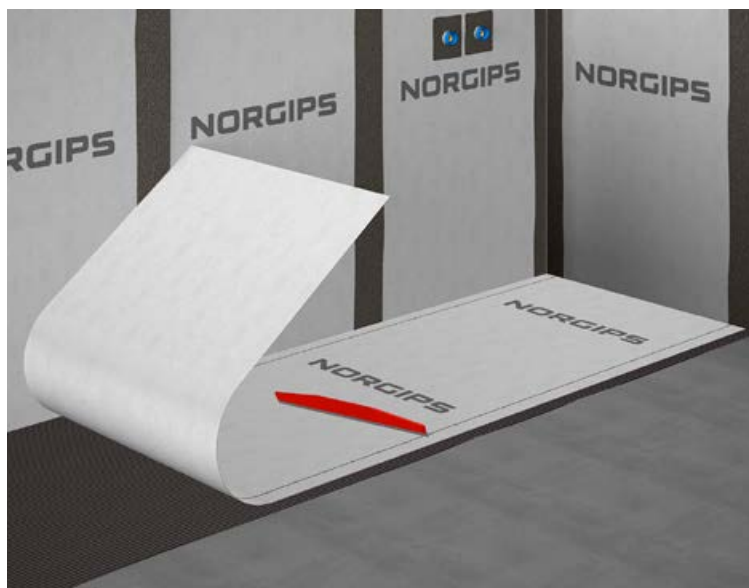


Fortsett deretter med Norgips 2-K Folielim på samme måte som for vegg. Det skal også rulles over slukmansjetten.

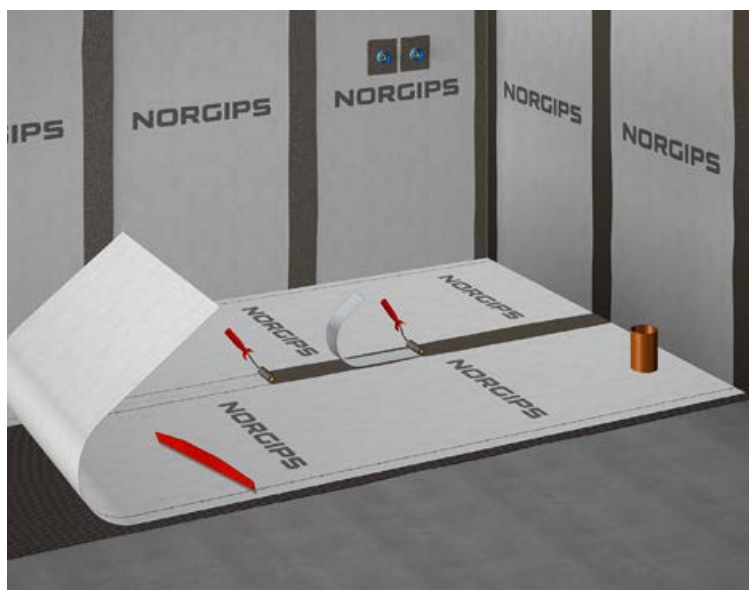
For mer info om montering av sluk se side 19 til 24.



Benytt en grov malingsrulle og påfør en foliebredde av gangen. Deretter benyttes en tannsparkel med min 2 mm tanning for å dra ut å sikre rett mengde lim.



Legg ut Norgips Våtromsfolie og stryk ut med egnet verktøy. Unngå verktøy med skape kanter for å unngå skader på folien. Bruk gjerne plastverktøy.

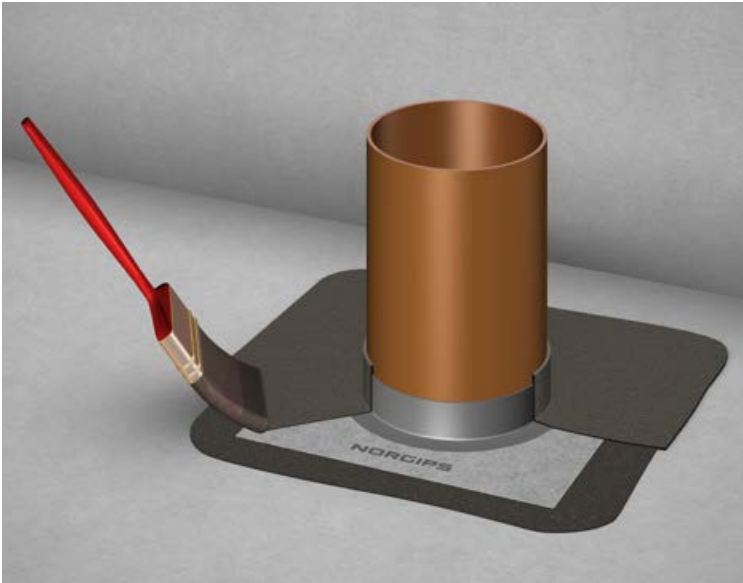


Legg ut neste folieemne, kant i kant eller med overlapp med min. 50 mm overlapp (følg samme fremgangsmåte som for vegg).

Illustrasjonen viser folie lagt kant i kant med tettebånd. Påfør alle skjøter Norgips 2-K Folielim. Norgips Tettebånd legges vått i vått i limet. Til slutt strykes det over med 2-K Folielim.



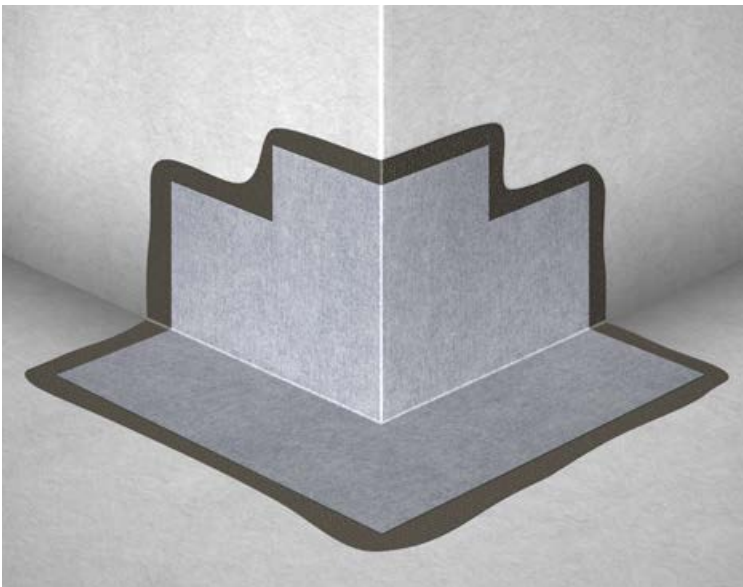
Når gulvet er ferdig lagt, la limet tørke i ca 2 timer før det tas i bruk.



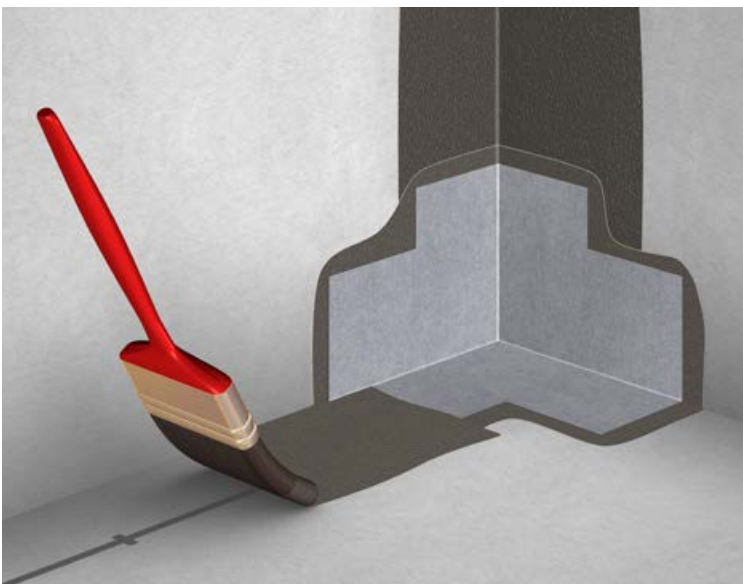
Gjennomføringer i folien monteres med Norgips Rørmansjett og Norgips 2-K Folielim. Påfør lim der mansjetten skal være, monter mansjetten og påfør lim over igjen. Limet skal gå min. 30 mm på utsiden av mansjetten.

Norgips Rørmansjett leveres i flere størrelser, se til at rett størrelse blir benyttet.

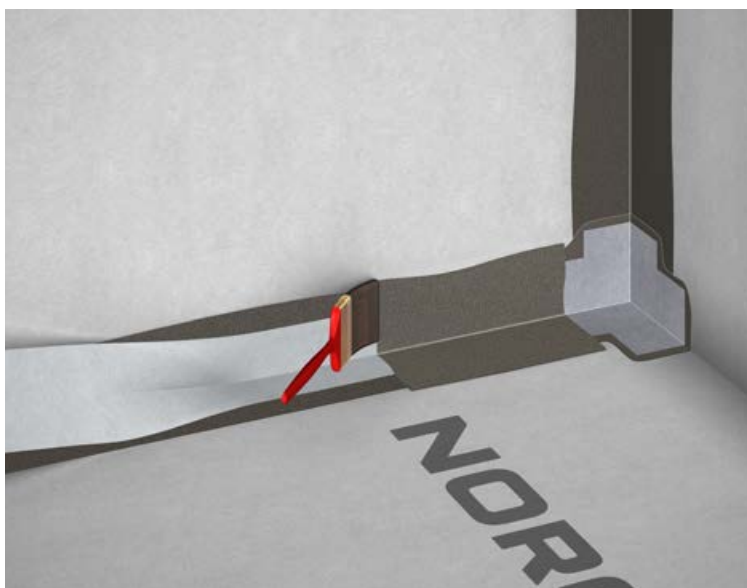
Monter alle mansjetter i en operasjon. Alle limes fast med Norgips 2-K Folielim.



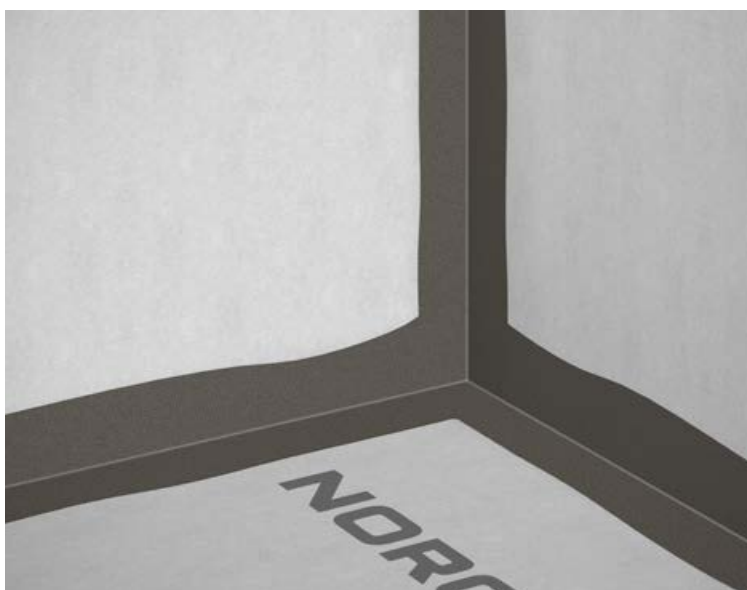
Rull 2-K Folielim i alle inner- og ytterhjørner. Norgips Hjørnemansjett monteres deretter vått i vått med 2-K Folielim.



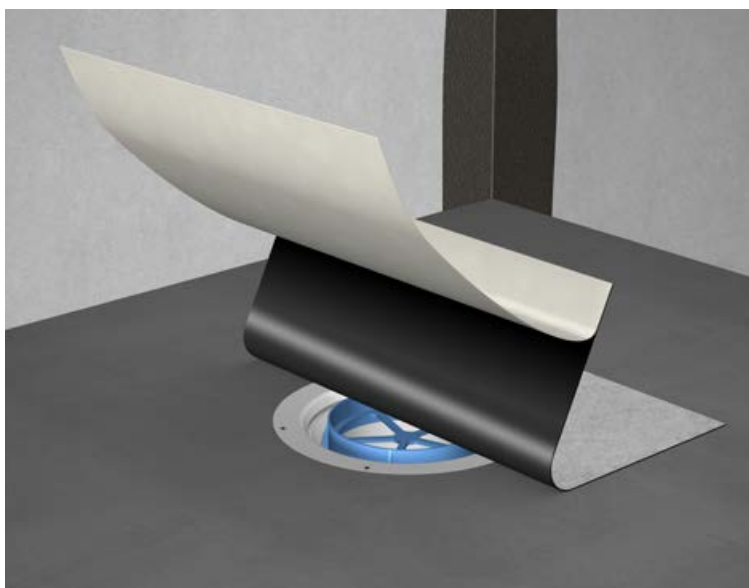
Når alle mansjetter er montert, monteres tettebånd i alle overganger mellom vegg og gulv. Tettebåndet limes også vått i vått med Norgips 2-K Folielim. Se til at tettebåndet overlapper med min. 50 mm over hjørnemansjetten.



Påfør til slutt Norgips 2-K Folielim over både tettebånd og hjørnemansjetter. Min 30 mm utenfor, innover gulv og vegg.



Det kan flislegges etter 12 timer.

MONTERING AV SLUKMANSJETT (JAFO)

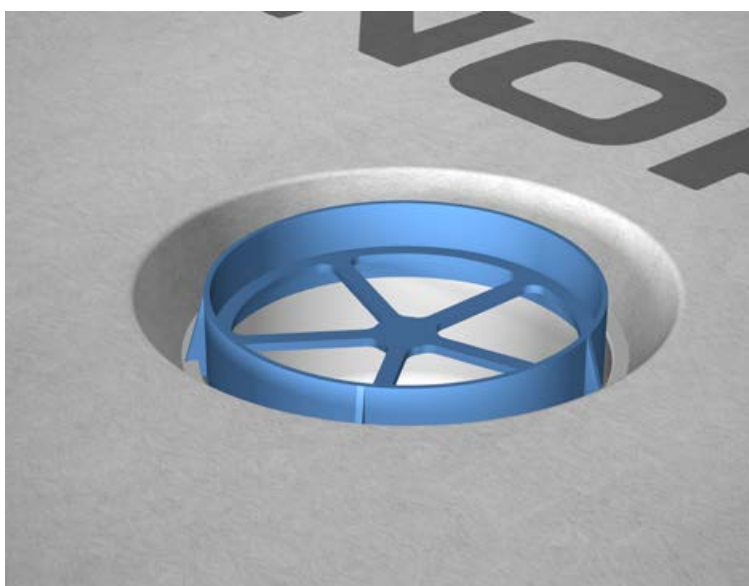
Norgips Slukmansjett sentreres og limes over sluket. Mansjetten har lim på baksiden, ta av folien og lim den fast over sluket.

Sikre at det ikke oppstår bobler og luftlommer.



Pass på å alltid les gjennom slukleverandørens montasjeanvisning. 2-3 timer etter at gulvfolien er lagt kan du skjære ut for sluket.

Du kan enten måle eller kjenne deg frem til hvor sluket er.

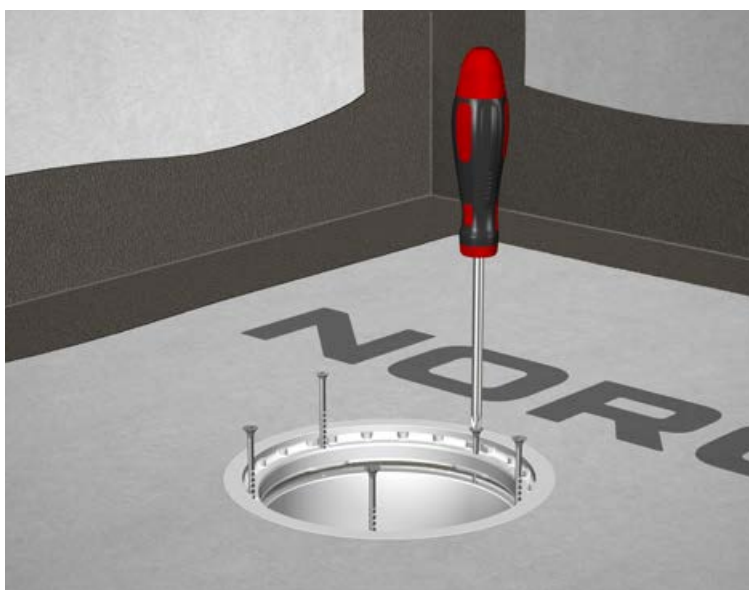


Brett ned duken og mansjetten på utsiden av malen, så den tetter ned mot slukkanten.

Ta bort skjæremalen.

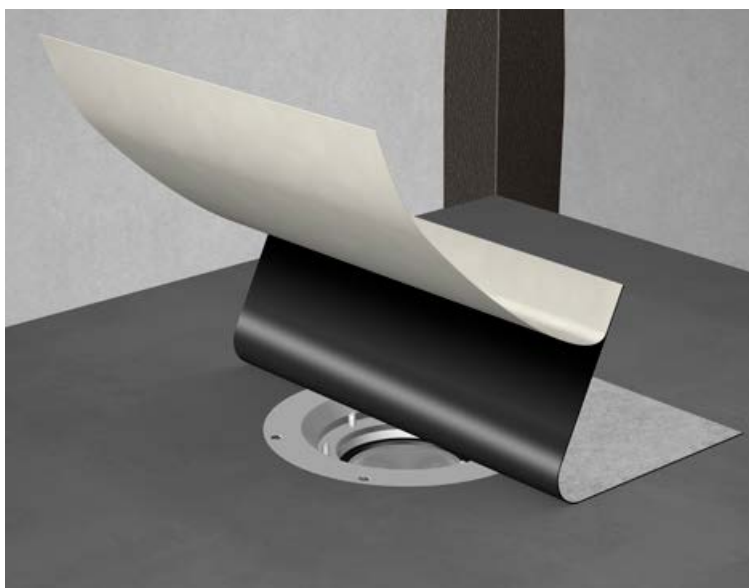


Påfør Norgips 2-K lim rundt kanten som en ekstra forsegling.



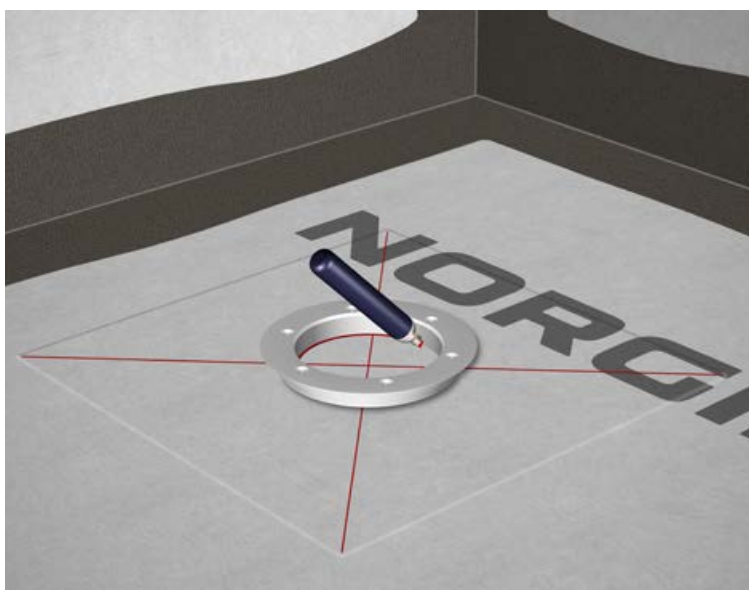
Skru fast klemringen. Skru skruene vekselvis diagonalt.

MONTERING AV SKUKMANSJETT (BLÜCHER)



Om klemringen er montert skal den tas bort før slukmansjetten og folie eller memebbran monteres. Når slukmansjetten monteres, se til at den blir plassert sentrert over sluket.

Alternativt kan man måle seg frem til senter av sluket innen mansjetten monteres.



Man kan kjenne slukmansjetten gjennom folien. Lokaliser alle hjørner og dra en linje diagonalt, fra hjørne til hjørne. Da er senter lokalisert.

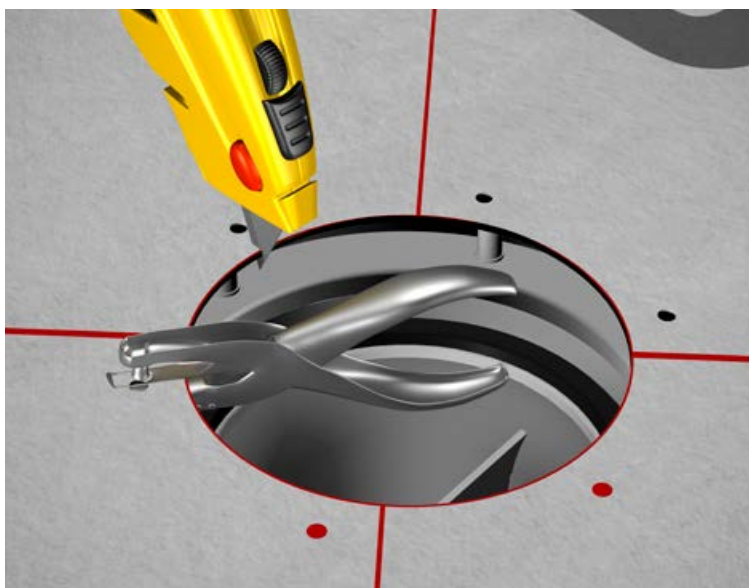
Deretter lages en markering etter slukets størrelse. Se også slukeverandørens anvisning. Det skal ligge membran/folie under klemringen, så ha dette med i beregningen.

Blücher leverer også en skjæremal som kan benyttes.

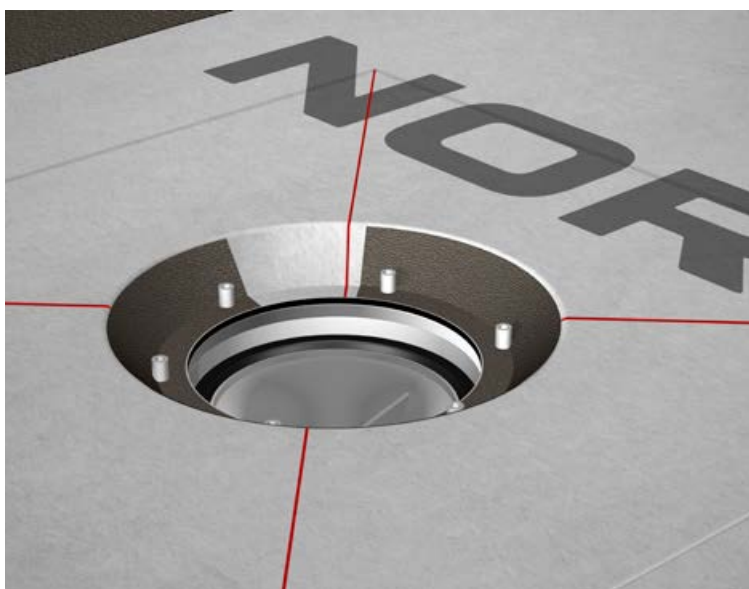


Skjær hull i folien og slukmansjetten.

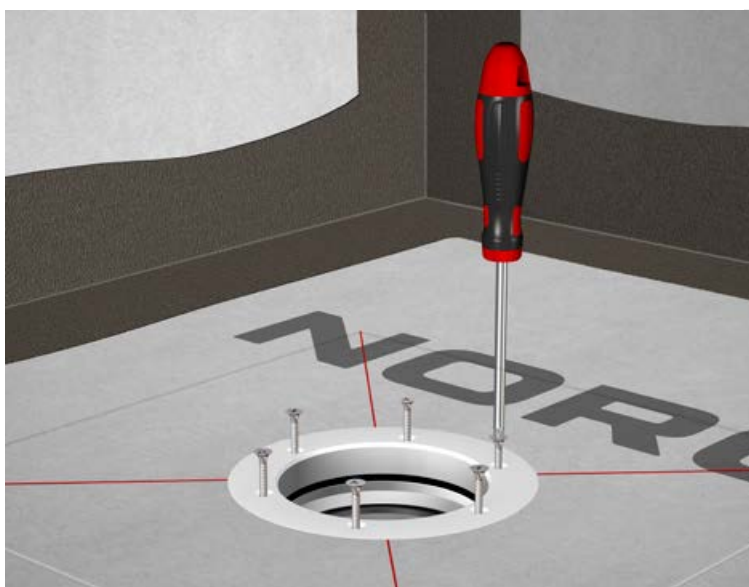
OBS! Skjær gjerne noe mindre først, og renskjær når klemringen er montert.



Se til at det også er plass til skurene til sluket. Skurene skal gjennom folien og slukmansjetten. Disse kan man markere og lage hull til med f.eks hen hulltang.



Påfør Norgips 2-K Folielim som en ekstra sikkerhet før klemringen monteres og skrues fast.

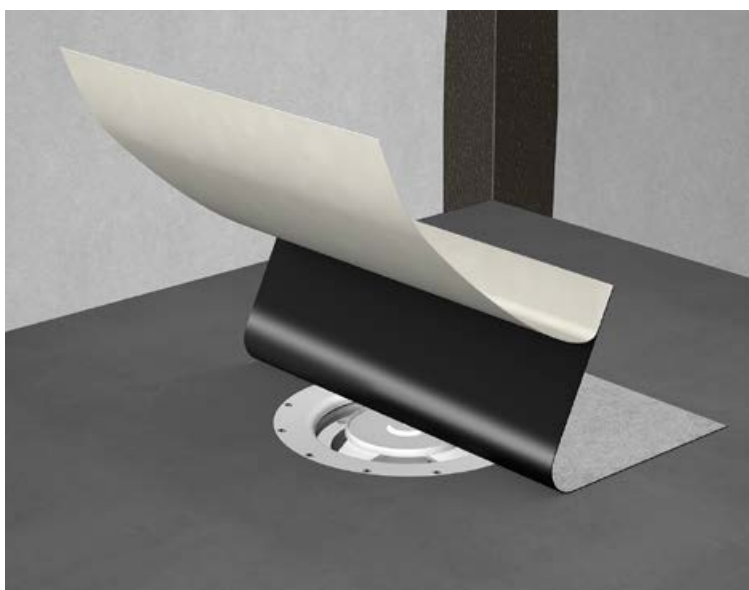


Monter klemringen. Skru forsiktig med en skrutrekker (ikke drill) og skru vekselvis diagonalt for en jevn klem om montering.

MONTERING AV SLUKMANSJETT – PURUS SLUK

Se til at gulvet er rent og støvfritt. Prime underlaget ved behov.

Plasser knivens fot ned i sluket.



Norgips Slukmansjett sentreres og monteres over sluket. Se til at det ikke blir kuler og luft under mansjetten.

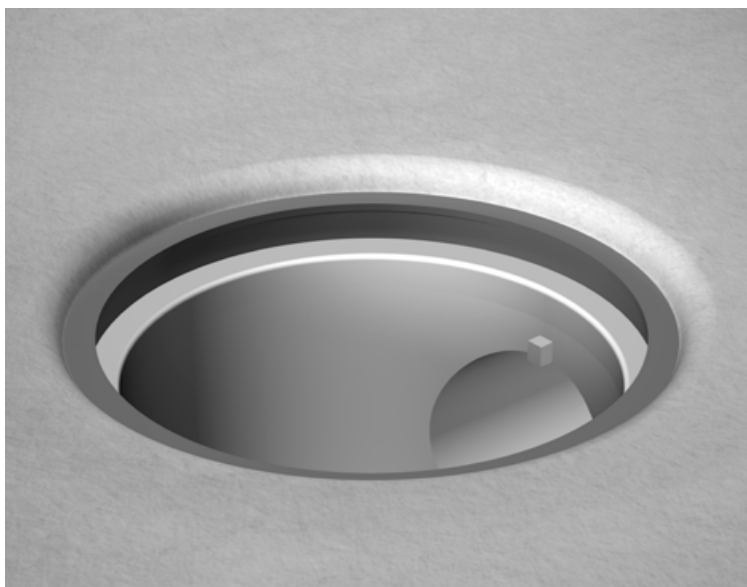
Det skal påføres Norgips 2-K Folielim over slukmansjetten før Norgips Våtromsfolie legges på gulvet.



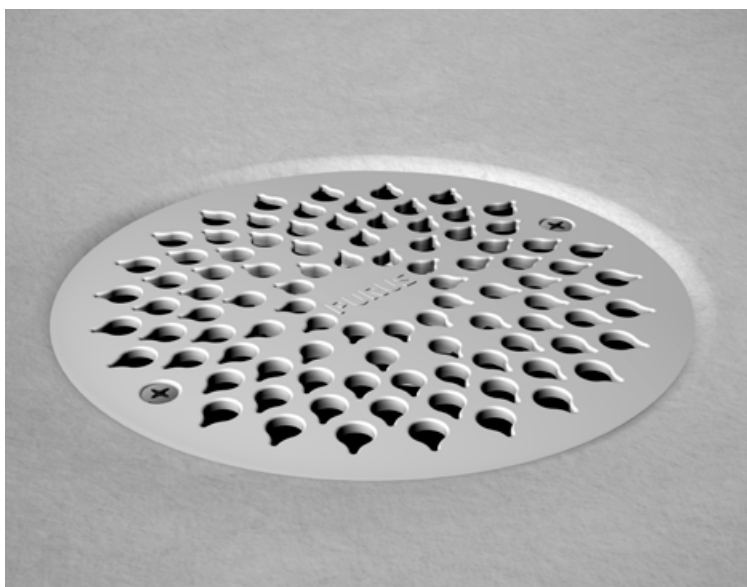
2-3 timer etter at folien er lagt på gulvet monteres Puruskniven på styretappen.



Skjær opp hullet for sluket.



Ta foten til Puruskniven ut av sluket. Plasser klemringen over sluket.



Klemringen trykkes på plass ved hjelp av risten som skal ligge på toppen. Sentrer silen og trykk ned til den sitter der den skal.

Se også slukleverandørens anvisning.

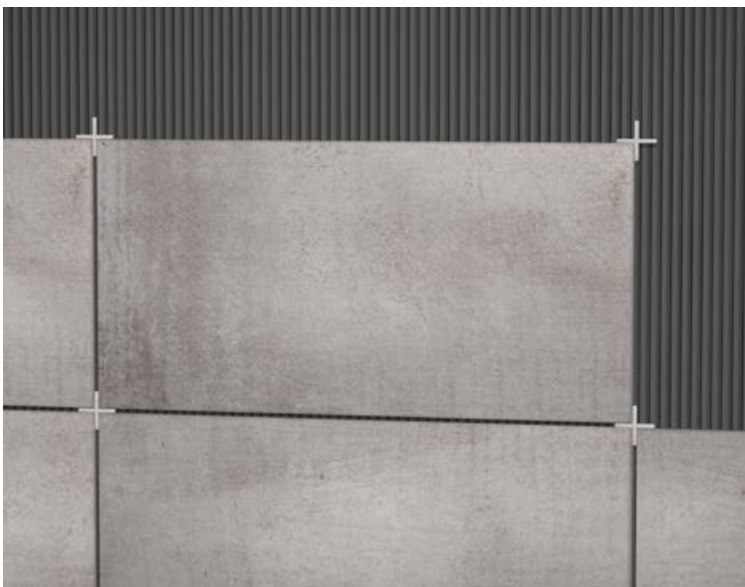
MONTERING AV FLISLIM OG FLIS



Norgips Flislime Allround er en del av systemet med Norgips Foliesystem. Bland ut flislimet i henhold til det som står på forpakningen.

Påfør flislimet med en tannsparkel eller lignende. Anvend den rette siden først for å fordele limet. Jevn ut med tannside.

Rett tannstørrelse og forbruk, se forbrukstabellen på side 27.



Monter flisene ved å trykke og vri de mot underlaget. Bruk en snor eller kryss for å sikre at det er lik avstand i alle fugene.

Kontroller at flisens bakside er helt dekket med flislime. Skrap bort flislime som trenger opp mer enn halve fogdybden.

La det tørke i 12 timer før det fuges.

OBS! Dra ikke ut mer flislime enn du får brukt på 15 min.

PÅFØRING AV NORGIPS FUGEMASSE



Sikre at flislimet er helt tørt. Fugekanten skal være helt ren og fri for limrester.

Rør ut pulveret i henhold til beskrivelsen på pakken. Bearbeidingstiden er på 45-70 minutter. Så ikke bland opp mer enn du får brukt på den tiden.

Jobb fugemassen ned mellom fugene med en gummisparkel. Fjern overflødig masse ved å dra sparkelen diagonalt over fugene. Fyll på med mer fugemasse ved behov.

Unngå å få fugemasse i bevegesfugene.



La fugemassen tørke litt i fugene (test med fingrene). Fukt den størknede fugemassen lett med en fuktig svamp. Vent litt og bruk en fuktig svamp for å justere fugene ved å bruke sirkelbevegelser. Rengjør deretter flisene ved å tørke diagonalt med en fuktig svamp. Unngå å bruke for mye vann.

FORBRUK NORGIPS FOLIESYSTEM. GULV OG VEGG

| PRODUKT | FORBRUK PER KVM | TØRKETID |
|--|-----------------------------------|---|
| Norgips Primer | 100 gram, avhengig av underlag | 30 - 60 minutter, avhengig av underlag |
| Norgips 2-K Folielim | Ca. 0,6 kg | Ca. 6 timer |
| Norgips Folielim 290 ml (for tettband og mansjetter) | Ca. 4 løpemeteter per patron | |

FORBRUK NORGIPS FLISLIM KG/M²

| FLIS STØRRELSE | TANNSPARKEL, MM | NORGIPS FLISLIM ALLROUND | NORGIPS FLISLIM BASIC |
|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|
| 5 x 5 cm | 4 mm | Ca. 1,7 | Ca. 1,5 |
| 15 x 15 cm | 6 mm | Ca. 2,2 | Ca. 2,2 |
| 25 x 25 cm | 8 mm | Ca. 2,8 | Ca. 2,9 |
| 30 x 60 cm | 10 mm | Ca. 4 | Ca. 3,6 |
| 60 x 60 cm | 12 mm | Ca. 5 | Ca. 3,6 |

FORBRUK NORGIPS FUGEMASSE KG/M²

| FLISSTØRRELSE | FOGBREDDE / FOGDYBDE | FORBRUK |
|---------------|----------------------|---------|
| 20 x 20 cm | 2 mm / 6 mm | Ca. 0,2 |
| 20 x 20 cm | 5 mm / 6 mm | Ca. 0,5 |
| 30 x 30 cm | 5 mm / 10 mm | Ca. 0,6 |
| 30 x 60 cm | 2 mm / 10 mm | Ca. 0,4 |
| 30 x 60 cm | 5 mm / 10 mm | Ca. 0,4 |



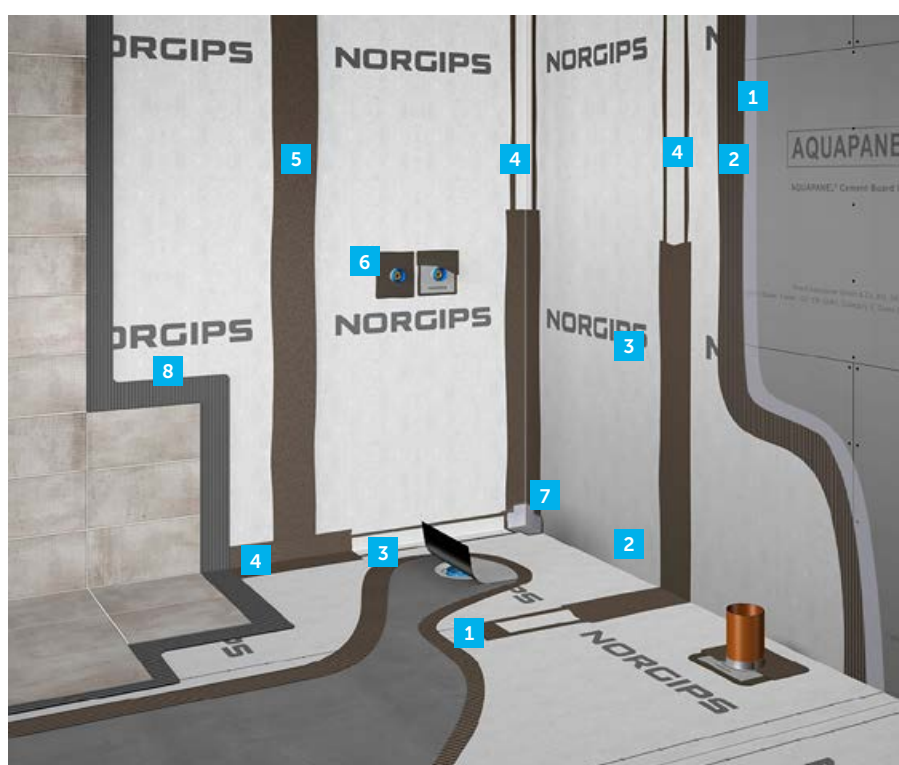
Norgips tilbyr enkle og funksjonelle produkter for våtromskonstruksjoner.

NORGIPS FOLIESYSTEM

SHOPPINGLISTE - DETTE TRENGER DU!

| KOMPONENT | PRODUKT | FORBRUK | M ² - OVERFLATE | SUM | ANATLL FORPAKNINGER | PRIS |
|-----------|---|--------------------------------|---|-----|---------------------|------|
| 1 | Primer | Norgips Primer | 1 liter til 10-14 m ² i blandingsforhold til Aquapanel: 1:2* | kg | | |
| 2 | 2-K Folielim | Norgips 2-K Folielim | ca 0,6 kg / kvm | kg | | |
| 3 | Våtromsfolie | Norgips Våtromsfolie | 1,05 m / m ² | m | | |
| 4 | Tettebånd Til skjøter og overganger | Norgips Tettebånd | 1 m / m skjøt | m | | |
| 5 | Foresglingslim Til liming av tettebånd og mansjetter (også hjørnemansjetter) | Norgips 2-K Folielim | ca 0,6 kg / kvm | st | | |
| 6 | Mansjetter For rør-gjennomføringer | 100 x 100 mm - 10-24 mm | ca. 5 lpm / tub | st | | |
| | | 150 x 150 mm 32-55 mm | | st | | |
| | | 200 x 200 mm - 75-110 mm | | st | | |
| | | Slukmansjett | | st | | |
| 7 | Hjørner | Hjørnemansjett (inv) | | st | | |
| | | Hjørnemansjett (utv) | | st | | |
| 8 | Flislim | F.eks Norgips FLislim Allround | Cirka 1,5-5 kg / m ² | kg | | |

* Avhengig av hvor sugende underlaget er



| OVERFLATER MED FLIS: | |
|------------------------|------------------------|
| VEGG | GULV |
| X | X |
| = m ² | = m ² |

Følg monteringsanvinnigen for rett montering av systemet.



NORGIPS