



MUREXIN

www.murexin.com

Monteringsanvisning våtrum

Underlag och förarbete
Reglad väggkonstruktion
Reglad golvkonstruktion
Massiv golv- och väggkonstruktion



Murexin F-Tech
Murexin R-Tech

Monteringsanvisning för godkända tätskiktsystem

Innehåll

Inledning	3
Viktigt att tänka på	4
Våtzensindelning	5
Reglad väggkonstruktion	6
Reglad golvkonstruktion	8
Massiv golv- och väggkonstruktion	10
Murexins produkter	12



Inledning

För dig som tänker bygga om ditt badrum

Det är viktigt att du följer våra anvisningar och läser igenom den här broschyren innan du startar. Vill du ha ytterligare information ber vi dig att kontakta din återförsäljare. Bygggeramikrådet BKR har tagit fram branschregler för att säkerställa att du får ett vattentätt våtrum. Metoden har namnet BBV 10:1 och betyder Byggeramikrådets branschregler för våtrum. Från 1 juli 2007 ska alla våtrummen vara ång- och vattentäta enligt Boverkets byggregler. Murexins våtrumsprodukter är framtagna för att följa dessa branschregler och har testat sina produkter hos SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) och är godkända av Byggeramikrådet enligt BBV 10:1. Till väggar av skivmaterial och golv med träbjälklag, används Murexin foliesystem som uppfyller gränsvärdet för ångtäthet på 1 000 000 s/m enligt Boverkets byggregler och



Murexins produkter är godkända för våtrum.

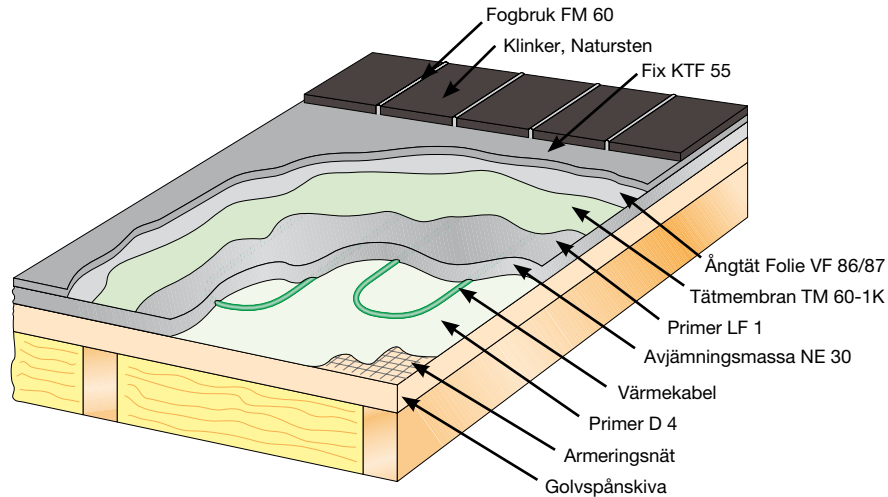
Byggeramikrådets branschregler för våtrum. För golv och väggar i betong, murkonstruktion, puts eller andra massiva underlag används Murexin VTv och VTg.

Murexin har fyra godkända våtrumssystem enligt Byggeramikrådets branschregler för våtrum (BBV)

- Murexin VTv används vid väggkonstruktioner som är av betong, puts, murkonstruktion eller andra massiva underlag.
- Murexin VTg används vid golvkonstruktioner som är av betong, puts, murkonstruktion eller andra massiva underlag.
- Murexin VTv Folie används vid väggkonstruktioner av skivmaterial.
- Murexin VTg Folie används vid golvkonstruktioner av skivmaterial.

Viktigt att tänka på

Underlag och förarbeten



Om du har tänkt att montera värmegolv, skall detta vara gjort innan du tätar ditt våtrumme. Installation av elburet värmegolv, skall göras av en behörig elektriker. Vid läggning av vattenburen golvvärme måste rören täckas med minst ett påslag av minst 10mm. Underlagen måste vara torra, rengjorda och fria från lösa partiklar. Det är viktigt att fall mot avlopp utformas på rätt sätt så att inte bakfall förekommer. Golvlutningen ska vara 1:100-1:200. På golvytor under badkar eller kring golvavlopp, bör lutningen vara 1:50-1:150. Lämpliga underlag för plattsättning i våtrum är betong, puts, murkonstruktion, cementbunden spackelmasa. Kartongbeklädda

gipsskivor skall inte användas i zon 1. Skivkonstruktionens böjstyvhet på golv ska minst motsvara 22 mm golvspånskiva med ett centrumavstånd av reglar på 300 mm. Om böjstyvheten skall förstärkas för att uppnå Boverkets krav på böjstyvhet vid klinkerläggning, ska underlaget flytspacklas med Murexin NE 30, minimum 15 mm höjd vid lägsta punkt. Underlaget bör primas med Primer D4. Skivkonstruktion på vägg ska monteras enligt skivtillverkarens anvisningar. Vid starkt sugande underlag så som puts, lättbetong primas underlaget med Primer LF 1. Primern appliceras med ett tunt lager (150g/m²). Torktid cirka 20 minuter.

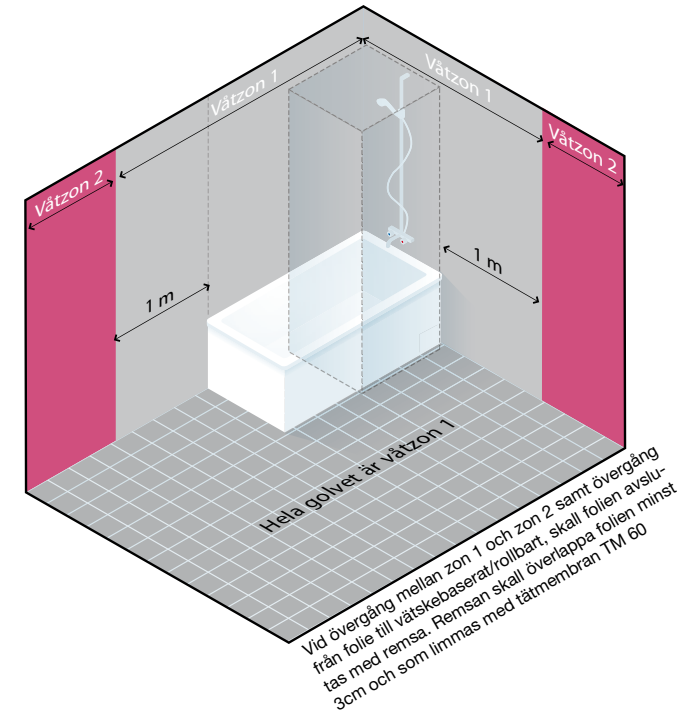
Våtzensindelning

Viktigt om våtznor

Våtrummet indelas i våtznor.

Våtzn 1 = Väggar vid badkar/dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrumets hela golvyta. Om del av yttervägg ingår i zon 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzn 1.

Våtzn 2 = Övriga väggytor. Reglerna tillämpas även för golv i toaletter och för golv i tvättstugor samt för golv i utrymmen med varmvattenberedare . Tätskikt från golv dras upp min. 50 mm på vägg (remsa eller uppvik). Källargolv (tvättstuga m.m.) där tillskjutandefukt förekommer medger reglerna undantag från ovanstående krav. Då skall helt diffusionsöppet tätskikt användas Murexin tätmembran DF 2 KS.



Täthetsklasser

- VTgF = Vattentäta golvsystem av folietyp. **Murexin F-Tech**
- VTvF = Vattentäta väggsystem av folietyp. **Murexin F-Tech**
- VTg= Övriga godkända tätskiktssystem för golv. **Murexin R-Tech**
- VTv= Övriga godkända tätskiktssystem för vägg. **Murexin R-Tech**



Reglad skivkonstruktion vägg

Montering av foliesystem Murexin F-Tech

Murexin Folie system. (Vatten- och ångtät våtrummsduk) limmas med **Murexin TM 60**. Man kan välja att montera duken kant i kant med remsa eller med 5cm överlapp. Alla skarvar förseglas alltid med **Murexin TM 60**. Rör skall vara fixerade enligt rörlevantörens anvisningar samt vara fast fixerade i vägg. Efter montering av foliesystemet skall alla rörmanschetter monteras. Pensla ett lager **Murexin TM 60** på och runt manschetten. Innan montering skall underlaget ha en temperatur på minst +10 C. Murexin F-Tech har ett uppmätt ångmotstånd på 2 800 000 s/m.



1. Börja monteringen i dusch/badkars hörnen och jobba mot dörren. Gå förbi hörnet minst 5cm så att skarven inte hamnar i hörnet. Mät ut var skarven hamnar för att lättare se var applicering av Murexin TM 60 tätmembran skall ske.



2. Mätta och skär till våder av Murexin VF våtrummsfolie innan montering. Mät från golv till tak och lägg till 5cm om utvik skall användas och om det finns rör på ytan skär till före montering.



3. Applicera Murexin TM 60 tätmembran över hela ytan 500-600g/m². Använd roller för applicering. Använd pensel i hörn och runt rör.



4. Rikta in första våden så den blir rak/lodrät Det underlättar för de efterföljande våderna.



"Välj skarvmetod: Överlapp 5 cm eller Kant i kant med remsa"

7. Montera folien med ett överlapp på 5cm eller sätt "kant i kant" och försegla med skarvremsa.



10. Försegla skarven eller remsan med Murexin TM 60 tätmembran med pensel eller roller.



"Det är viktigt att arbeta bort luftblåsor för säkerställande av vidhäftning"

5. Applicera Murexin VF folien genom att med plastspackel och trycka till folien in i membranet. Börja i mitten och arbeta ut mot kanterna. Folien monteras lodrätt.



8. Tryck med plastspackel från mitten och ut mot kanterna tills det kommer fram Murexin TM 60 i skarvarna om du har satt med överlapp.



11. Montera anpassade rörmanschetter i Murexin TM 60 tätmembran för de olika rörstorlekarna.



6. Tryck in Murexin VF folien i hörnen med plast spackel för att inte få runda hörn eller skada folien. (Runda hörn kan försvåra vid montering av plattor).



9. Montera Murexin fiberremsa över skarven om du har satt "Kant i kant"

Reglad skivkonstruktion vägg

Vänta minst 12 timmar innan plattsättning



Montering av foliesystem Murexin F-Tech

Murexin Foliessystem, (vatten- och ångtät våtrumduk) limmas med **Murexin TM 60-1K**. Samtliga folievåder överlappas med 5 cm. Hela överlappningen limmas med **Murexin TM 60-1K**. Skarvarna förseglas alltid med **Murexin TM 60-1K**. Rör skall vara fixerade enligt rörleverantörens anvisningar, samt vara fast fixerade i golvet. Efter att foliesystemet är fixerad på golvet, trär man över anpassad rörmanschett över röret. Fixera manschetten med **Murexin TM 60-1K**. Pensla sedan ett lager av **Murexin TM 60-1K** på och runt manschetten. Innan applicering sker skall underlaget ha en temperatur på minst +10 C. Murexin F-Tech har ett uppmätt ångmotstånd på 2 800 000 s/m.



1. Applicera rikligt med **Murexin TM 60-1K** (cirka 500-600g/m²) över ytan där den tillskurna våden skall monteras. Var noga med att inte skinnbildning uppstår innan montering.



2. Pressa med en plastspackel från mitten och ut mot kanterna tills det kommer fram **Murexin TM 60-1K** i skarvarna.



3. Skär rent **Murexin VF** folien runt flänsen så den ligger fri. Montering på golv utförs på samma sätt som på vägg.

Montering av rörmanschetter



4. Montera de färdiga inner- och ytterhörnen med **Murexin TM 60-1K**. Montera **Murexin fiberrensa** i golv- och väggvinklar med samma tätmembran.



5. Försegla alla skarvar med **Murexin TM 60-1K** tätmembran.



6. Montera anpassade rörmanschetter i **Murexin TM 60** tätmembran för olika rörstorlekar.

Brunnsanslutningar



7. Montera rörmanschetten **Murexin RM 75/110**, toalett. Försegla samtliga manschetter med **Murexin TM 60-1K** tätmembran.



8. Montera underdelen av **Puruskniven**.



9. Montera **Murexin Brunnsmanschett** tryck fast manschetten ordentligt i underlaget.

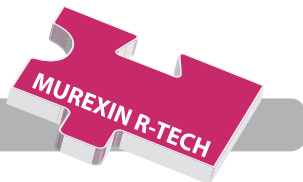


10. Montera överdelen av **Puruskniven** och skär ut hålet.



11. Montera klämring. Tryck ner klämringen i botten.

Vänta minst 12 timmar innan plattsättning



Massiv golv- och väggkonstruktion



1. Fuktskydda väggar och golv genom att applicera Fuktspärr FS 30 med en pensel eller ruller i två omgångar (150g/m² per strykning). Vänta en timme innan andra lagret av Fuktspärr FS 30 appliceras.



2. Applicera flödigt tätskiktet Tätmembran TM 60-1K för god vattentätning i hörn, skarvar och mellan väggar och golv. Använd pensel. Applicera samtidigt Fiberremsa medan Tätmembranet TM 60-1K är vått.



3. Stryk på flödigt ett första skikt av Tätmembran TM 60-1K på underlaget. (Även på alla förseglingar). Använd pensel, ruller eller spackel. Totalt 1,3kg/ m². Murexin har ett uppmätt ångmotstånd på 1 100 000 s/m.



4. Täta kring rörgenomföringar med anpassad rörmanschett som limmas fast med TM 60-1K.



5. Montera Murexin Brunnsmanschett tryck fast manschetten ordentligt i underlaget.



6. Montera överdelen av Puruskniven och skär ut hålet.



7. Montera klämring. Tryck ner klämringen i botten.



8. Applicera flödigt ett andra lager av Tätmembran TM 60-1K över väggar och golv. Kan tidigast göras c:a 2 tim. efter första påstrykningen vid +20°C. Totalt 1,3kg/ m².

Till massiva vägg- och golvkonstruktioner räknas betong, puts och murkonstruktioner.



Plattsättning



1. Anpassa storleken på den tandade spackeln till plattorna. Använd Murexin KTF 55 för montering av kakel och natursten. Vid montering av ljus natursten används Murexin KL 1 eller Murexin KWF 61. (vitfix)



2. Montera plattorna med tryck inom 10-30min beroende av vilket fix som används.



3. Gör ett test för att se att det finns full täckning bakom plattan.



Fogning rengöring, tvättning av vägg och golv

4. Applicera fogen Murexin FM 60 diagonalt för bästa resultat även vid natursten. Använd anpassad gum-miskrapa.



5. Applicera fogen Murexin FM 60 diagonalt för bästa resultat även vid natursten. Använd anpassad gum-miskrapa.

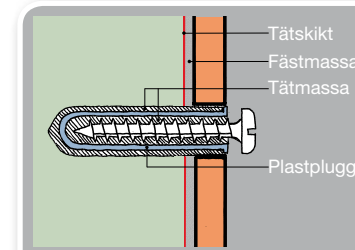


6. Tvätta först med cirkelrörelser för att få rätt mängd i fogarna. Tvätta sedan av med en fuktig svamp ej blöt. Detta gäller både för golv och vägg.



Vid behov av mjukfog

7. Mjukfoga, när fogbruket har torkat, golv & väggvinklar med Murexin SIL 60 till kakel och Murexin SIL 50 till natursten.



Efterkommande installationer
Skruvinfästningar ska förseglas enligt tätskiktstillverkarens monteringsanvisning. Skruvin-

fästningar i våtzon 1, ska endast göras i massiv konstruktion, såsom betong, murverk eller särskild konstruktionsdetalj, (t.ex. kortling).
För ökad säkerhet mot fuktskador är det lämpligt att alltid välja system med infästning genom limning.

- 1 Borra
- 2 Fyll hålet med tätmassa
- 3 Plast plugg
- 4 Fyll tätmassan med tätmassa.
- 5 Skruva

Murexins produkter



FIX MUREXIN KTF 55

Murexin KTF 55
25kg, grå
För bassänger, fasader, terrasser och alla applikationer i hemmiljö. klarar golvvärme.
För natursten, kakel och klinker.
Förbrukning: 2kg/m² 6mm-kam
Blandningsföihållande: 6l/ 25kg



FIX MUREXIN KL 1

Murexin KL 1
13kg, Vitfix.
Värmeackumulerande fix. För bas-sänger, fasader, terrasser och alla applikationer i hemmiljö. Klarar golvvärme. För natursten, kakel och klinker.
Förbrukning: 1,5kg/m² 6mm kam
Blandningsföihållande: 9l/ 13kg



FOG MUREXIN FM 60

Murexin FM 60
25kg, 8kg, 2kg
2-7mm fogbredd
För natursten, kakel och klinker.
För Inomhus och utomhusbruk.



FOGBRUK MUREXIN SFX 70

Murexin SFX 70, (snabb)
8kg
2-15mm fogbredd
För natursten, kakel och klinker.
För Inomhus och utomhusbruk.



MJUKFOG

Naturstens silikon SF 50.
Sanitär silikon SF 60.



MANSCHETTER & REMSOR

Innerhörn IH 81, Ytterhörn YH 82
Rörmanschett RM 10/24
Rörmanschett RM 32/55
Rörmanschett RM 75/110
Brunnmanschett 40x40
Murexin Remsa 10m
Murexin Remsa 100m



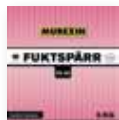
FOLIE

Murexin VF 86, 10m x 1m
Murexin VF 87, 30m x 1m



TÄTMEMBRAN

Murexin TM 60-1K.
10kg
Förbrukning:
Murexin F-Tech 0,5-0,6kg/m²
Murexin R-Tech 1,3kg/m²



FUKTSPÄRR

Murexin FS 30
2kg.
OBS! Använd endast vid rollat system.
Förbrukning:
Murexin R-Tech. 150g/m²



PRIMER

Murexin LF 1
*Sugande underlag
1kg, 5kg
Murexin D 4
*Icke sugande underlag
1kg, 5kg