

MONTERINGSANVISNING

FF System folie 1-K

FF System folie 2-K

Tätskiktsystem för våtrum.

Rekommenderas till alla godkända underlag
i samtliga våtzoner.

November 2022

Ersätter anvisning oktober 2020



ETA-20/0443 2020/09/17
Provad enligt ETAG 022 del 2.
WWW.FFKAKEL.SE



FF System Folie 1-k och FF System Folie 2-k

Denna monteringsanvisning går steg för steg genom de olika moment som krävs för att montera tätskiktssystemen FF System Folie 1-K och FF System Folie 2-K på ett fackmässigt sätt. Systemen är testade och godkända och uppfyller därmed gällande krav och branschregler.

Val av tätskiktssystem

Våtrummet indelas i våtzone, med varierande krav baserat på förväntad vattenbelastning. Plats för bad eller dusch = golv i dusch eller under badkar samt väggarupp 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.

Våtzone 1 = Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrummet 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 våtrummet 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. Våtzone 2 = Övriga väggytor. Se bild.

FF System Folie 1-K och FF System Folie 2-K är godkänt för både våtzone 1 och våtzone 2. FF System Folie kan användas på skivkonstruktion samt på massiv konstruktion.

Ånggenomgångsmotståndet hos det vattentäta tätskiktet bör enligt BBR vara högre än 1 000 000 s/m. FF System Folie 1-K och FF System Folie 2-K har ett ånggenomgångsmotstånd på cirka 2,1 miljoner s/m.

Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Bygggeramikrådets Branschregler för våtrum, BBV 21:1. Branschregler kan laddas ned från www.bkr.se eller beställas i tryckt format från Bygggeramikrådet.



Källa BBV 21:1
Illustratör: Typoform

Våtzonestabell

UNDERLAG	FF SYSTEM FOLIE 1-K			FF SYSTEM FOLIE 2-K		
	VÅTZONE 1			VÅTZONE 2		
SKIVMATERIAL						
Våtrumsskivor	X	X	EJ TILLÅTET	X	X	X
Kartongklädd gipsskiva	X	X	EJ TILLÅTET	X	X	X
Spacklade träbjälklag	X	X	EJ TILLÅTET	X	X	EJ TILLÅTET
MASSIVA KONSTRUKTIONER						
Betong, puts och/eller murverk	X	X	X	X	X	X
Tillskjutande fukt	KONTAKTA FF KAKEL FÖR MER INFORMATION					

Reglerna tillämpas även för golv i toaletter och för golv i tvättstugor samt för golv i utrymmen med varmvattenberedare (BBR 6:5331). Både nyproduktion och renovering omfattas av reglerna. Reglerna gäller för keramiska plattor monterade med tunn-skiktsteknik.

Innehåll

Kontrollera underlaget	sid 2	Säker vatteninstallation	sid 5
Val av tätskiktssystem	sid 2	Rörgenomföringar	sid 5
Våtzonstabell	sid 2	Produktöversikt	sid 6
Krav på underlag, vägg	sid 3	FF System Folie 2-K – vägg	sid 6-7
Krav på underlag, golv	sid 3	FF System Folie 2-K – golv	sid 8-9
Tätskikt vid inbyggnadsfixtur	sid 4	FF System Folie 1-K vägg	sid 9-10
Spalt mellan vägg och karm	sid 4	FF System Folie 1-K golv	sid 11-12
Tröskel	sid 4	Övergång – FF Folie till FF System R	sid 12
Golvlutning, fall	sid 4	Försegling mot brunn	sid 13-14
Golvbrunn	sid 5	Plattsättning	sid 14
		Reparationer	sid 15
		Skötselråd	sid 15

Krav på underlag

Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum, BBV 21:1. Branschregler kan laddas ned från www.bkr.se eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet.

Krav på underlag, vägg

Betong och lättbetong ska vara minst 3 månader gammal. Betongens deformation på grund av krympning ska beaktas. Eventuell formolja ska avlägsnas. Putsbruk kan vara kalkcementbruk eller cementputs. Kalkputs ska inte utgöra underlag för tätskikt och keramisk beklädnad. Spackelmassor som är avsedda att användas för vägg ska vara mineraliskt bundna, samt uppfylla krav enligt aktuell standard.

Skivor på vägg i våtrum ska avseende vidhäftningsegenskaper och formstabilitet vara lämpade som underlag för keramisk beklädnad och tätskiktssystem samt vara monterade enligt skivtillverkarens anvisningar, eller på annat av projektör beskrivet sätt. Skivornas dimensioner och antal ska vara anpassade till aktuellt centrumavstånd mellan regler för tillräcklig böjstyvhet. Kartongklädda gipsskivor kan användas under tätskiktsfolie i våtrum, dock är rekommendationen att särskilda våtrumsskivor används i hela utrymmet.

Grundregeln är att befintliga ytskikt ska avlägsnas. För ytskikt som applicerats på sandspackel gäller att både det befintliga ytskiktet och sandspackelskiktet ska avlägsnas. Applicering på befintligt ytskikt är ett avsteg från grundregeln och ska noteras i Kvalitetsdokumentet. Underlag ska vara bärkraftiga, torra, rengjorda och fria från lösa partiklar. Håligheter och ojämnheter ska spacklas eller slipas innan tätskiktsarbeten påbörjas. Spackelrester, färgspill, kalkputs och liknande ska avlägsnas.

Fukthalten i underlag ska generellt alltid hållas på lägsta möjliga nivå. RF värdet bör vara 90% eller lägre vid användning av FF System Folie 2-k och 85% eller lägre vid användning av FF System Folie 1-k. Generellt gäller att underlaget ska vara yttorr och att möjlighet finns för uttorkning av kvarvarande fukt. Material och underlag ska inte ha lägre temperatur än +10°C. Arbete i direkt solljus eller temperaturer över +25°C bör undvikas. Generellt ska underlagskraven i AMA Hus tillämpas i de delar som är relevanta vid applicering av tätskikt och plattsättning. Plattsättningsentreprenören ska ta i beaktning beställarens önskemål gällande den keramiska plattans storlek och format. Vid montering av storformatiga plattor på vägg krävs det stramare toleranser än det som anges i AMA Hus. Vägg i våtrum ska vara lämpligt som underlag för tätskikt och plattsättning. Om så inte är fallet ska underlag bytas ut, eller kompletteras med lämpligt material.

Krav på underlag, golv

Grundregeln är att befintliga ytskikt ska avlägsnas. För ytskikt som applicerats på sandspackel gäller att både det befintliga ytskiktet och sandspackelskiktet ska avlägsnas. Applicering på befintligt ytskikt är ett avsteg från grundregeln och ska noteras i Kvalitetsdokumentet. Underlag ska vara bärkraftiga, torra, rengjorda och fria från lösa partiklar. Håligheter och ojämnheter ska spacklas eller slipas innan tätskiktsarbeten påbörjas. Spackelrester, färgspill och liknande ska avlägsnas.

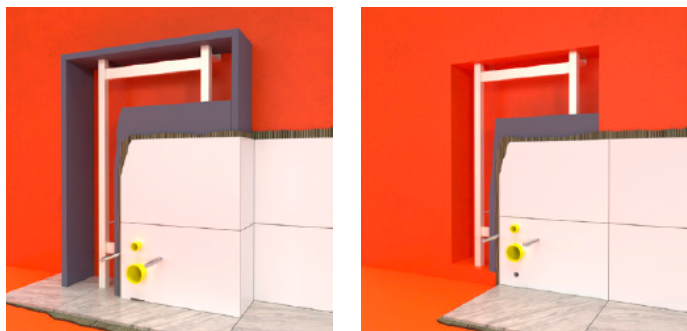
Fukthalten i underlag ska generellt alltid hållas på lägsta möjliga nivå. RF värdet bör vara 90% eller lägre vid användning av FF System Folie 2-k och 85% eller lägre vid användning av FF System Folie 1-k. Generellt gäller att underlaget ska vara yttorr och att möjlighet finns för uttorkning av kvarvarande fukt. Material och underlag ska inte ha lägre temperatur än +10°C. Arbete i direkt solljus eller temperaturer över +25°C bör undvikas. Generellt ska underlagskraven i AMA Hus tillämpas i de delar som är relevanta vid applicering av tätskikt och plattsättning. Golvunderlag i våtrum ska vara lämpliga som underlag för tätskikt och plattsättning. Om så inte är fallet ska underlag bytas ut, eller kompletteras med lämpligt material. Betong och lättbetong ska vara minst 3 månader gammal. Betongens deformation på grund av krympning ska beaktas. Eventuell formolja ska avlägsnas.

På golv med fall ska tätskikt inte appliceras direkt på underlag av skivor. Undantag kan göras vid användning av fallskivor avsedda för keramisk beläggning. Centrumavstånd mellan bjälkar i bjälklaget ska inte överstiga 600 mm. Bjälklaget ska förstärkas för att anpassa böjstyvheten mellan bjälkar till keramisk beläggning samt förhindra att fukt- eller temperaturbetingade rörelser överförs till det keramiska skiktet. Förstärkning kan göras med avjämningsmassa enligt följande:

Förbehandla underlaget med FF P-10 Base primer enligt anvisning på förpackning. Montera armeringsnät med en tråddiameter av ca 2,5 mm och maskstorlek av ca 10x10 cm eller likvärdig glasfiberarmering. Därefter spacklas golvet med FF A-50 Avjämningsmassa fall med en minsta tjocklek av 12mm, är el-värmekabel installerad ska kabeln täckas med spackel, minst 10 mm över kabeln med en sammanlagd tjocklek på minst 15 mm vid lägsta punkt. Är vattenburen golvvärme lagd ska slangen täckas med lägst 20 mm över slangen.

Tätskikt vid inbyggnadsfixtur

Tätskiktet ska vara obrutet bakom och under wc-inklådnader. Den dolda bottenytan ska ha läckageindikeringsutlopp vid lägsta punkt så att eventuellt utläckande vatten blir synligt. Även i WC-utrymme där tätskiktskrav på vägg annars inte föreligger ska vägg och golv bakom, på sidorna och under inbyggd cistern förses med tätskikt av valfri systemtyp.



Källa BBV 21:1

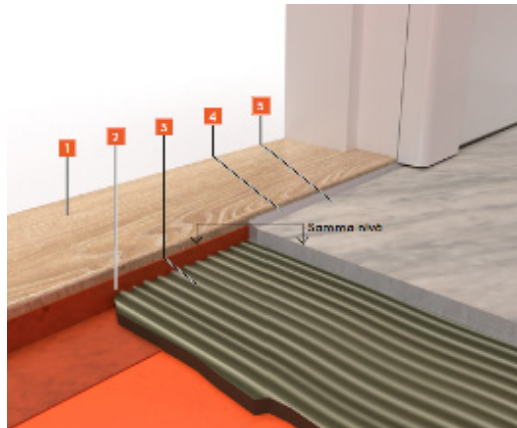
Dörröppning / fönster

Om dörr eller fönster är placerad i våtzon 1 på någon av de väggar där dusch eller badkar är monterade, ska tätskikt dras ut på karm. Dörrkarm/tröskel ska vara i liv med underlaget för tätskikt. Tröskel alternativt blindtröskel och karm ska vara monterade innan tätskiktappliceras. Om så inte är fallet ska detta noteras som en avvikelse i Kvalitetsdokumentet.



Källa BBV 21:1

Försegling mot tröskel eller motsvarande ska ske genom uppvik av tätskikt och tillhörande försegling FF System M-tätremsa eller FF System M-Folie mot tröskeln till nivå för färdigt golv. Om golvtröskel saknas ska blindtröskel vara monterad för att tätskikt och försegling ska kunna utföras. Uppvikets överkant vid dörröppningen ska vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvbrunnens överkant.



Källa BBV 21:1

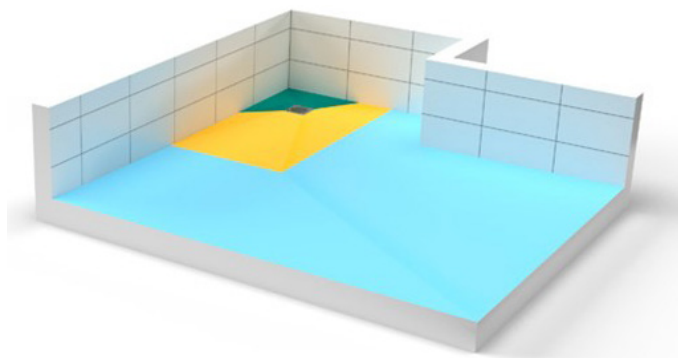
Golvlutning/fall

Golvlutning mot golvavlopp ska utföras såväl i underlaget för tätskikt som i ytskiktet med riktning mot brunn. Bakfall får inte förekomma i någon del av utrymmet. Fall i våtrum utförs förslagsvis med FF A-50 avjämningsmassa enligt produktdatablad/förpackningstext.

På golvytor som regelmässigt utsätts för vattenbegjutning, i anslutning till golvbrunnen, i duschdelen och under badkar ska golvlutning utföras i intervallet 1:50–1:150 (20 mm/m–7 mm/m). Golvlutning ska utföras i intervallet 1:100–1:200, (10 mm/m–5 mm/m) i de delar av utrymmet som delvis blir utsatta för vattenbegjutning eller vattenspill.

På del av golv som normalt inte ska beträddas, exempelvis mellan golvbrunnen och de närmaste väggarna, kan dock lutning vara maximalt 1:25 (40 mm/m).

Alternativ golvlutning kan avtalas. Överenskommelse om alternativ golvlutning ska alltid dokumenteras i Kvalitetsdokumentet, BBV, Bilaga A. Observera att största tillåtna lutning enligt Boverkets byggregler, 6:5335, är 1:50 (20 mm/m) i ytskikt. Större lutning kan medföra halkrisk. Där wc-stol eller bidé ska monteras på golv, krävs en rektangulär och plan monteringsyta, minst 300x400 mm. Monteringsytan ska vara fri från golvvärme. Vatten-, avlopps- och elledningar får dock förläggas på större djup än 60 mm under färdigt golv.



Källa BBV 21:1

Golvbrunn

Golvbrunn med eventuell tillhörande förhöjningsring ska vara typgodkänd enligt aktuell standard. Golvbrunnar tillverkade före 1990 ska alltid bytas. Vid tveksamheter kring befintlig golvbrunns fabrikat, ålder, åverkan eller funktion ska byte till ny, typgodkänd brunn göras. Brunnar ska vara fast monterade enligt golvbrunnstillverkarens anvisningar, så att inbördes rörelser inte kan uppstå mellan avlopp, underlag, tätskikt och golvbeläggning.

Golvbrunnen ska vara monterad vågrätt (tolerans: ± 2 mm, mätt från brunnscentrum till ytterkant fläns). Golvbrunnens kantfläns ska ligga i nivå med spackelytan så att tätskiktet och försegling utan nivåskillnad kan anslutas till brunnen på anvisat sätt. Golvbrunnstillverkarens specialverktyg för håltagning i brunnsmanschett och folie ska användas. Väggnära brunnar har ett eget godkännande och behandlas ej i denna monteringsanvisning. Regler för dessa finns hos BKR eller Säker vatten. Klinkeram ska vara helt bruksundergjutet med undantag för klämring och del av tätskikt som ska vara besiktningsbart i anslutning till klämringen. Bruket ska dessutom vara tillstruket.

Förutsättningar för säker vatteninstallation

VVS-installationerna är en viktig del av våtutrymmet och dess funktion och därför skall rörinstallationerna vara utförda enligt branschreglerna Säker Vatteninstallation, se www.sakervatten.se.

Genom våtrumsgolv får inga andra rör genomföringar finnas än för avlopp och golvbrunn. Avstånd mellan avloppsrör och väggens tätskikt ska vara minst 60 mm. Avloppsrör får inte finnas i plats för bad eller dusch. Avståndet mellan underlag för golvet tätskikt och spillvattenrörets överkant ska inte vara mindre än 40 mm vid montering av tätskiktet. Spillvattenrör eller anslutningsstos för WC-stol ska ha slät yta. Rör ska vara fixerade vid genomföringar. Maximalt tillåtet hålrum mellan rör och underlag (intilliggande skiva/spackel m.m.) är 2 mm, större hål ska ilagas med produkt rekommenderad av tätskiktsleverantör. Undantag från ovanstående kan göras i bad- eller duschrum med vattenvärmare, värmepump eller vattenmätare. Här kan rör genomföringar i golv för sådana apparater utföras med rör genomföringshylsa. Rör genomföringshylsa får inte placeras i plats för bad eller dusch. Avsättningar för spillvatten ska vara täckta med skyddslock under byggtiden.



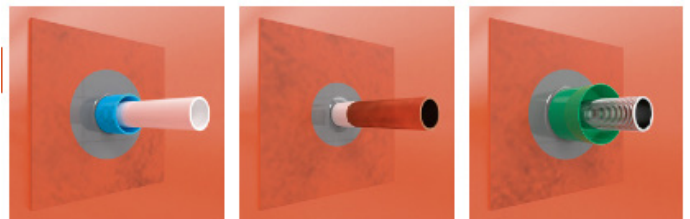
Källa BBV 21:1

Rör genomföringar

Samtliga rör genomföringar ska förseglas med lämplig FF System M-manschett inom hela våtrummet. På väggar vid plats för dusch och badkar får endast genomföring för blandare finnas. Rör ska vara fixerade vid genomföringar. Högst 2 mm hålrum mellan vägg/golvskiva och rör. Om större hål förekommer ska dessa ilagas med massa avsett för ändamålet. Centrumavstånd mellan rör med diameter 32 mm eller mindre ska vara 60 ± 2 mm. Vid diameter större än 32 mm ska rören ha avstånd 60 mm eller större mellan rör.

Rörets diameter i sammanhanget är mätt på ytan som tätning skautförs på. Kontrollera med tillverkaren av rörsystemet. Avstånd mellan rör och golv/vägg ska vara minimum 60 mm.

Vid genomföringar av "rör-i-rör-system" ska försegling utföras mot skyddsroret, eller mot monteringsdetalj med motsvarande funktion, som ska sticka ut från väggen vinkelrätt och 100 mm ut från vägg för att möjliggöra montering av rörmanschett. Kontrollera alltid i monteringsanvisningen för rörsystemet hur försegling ska utföras.



Källa BBV 21:1

El och ventilation

El i våtrum ska utföras med fixerad genomföring med minsta diameter 16 mm eller med annan av leverantör anvisad produkt som är tätningssbar med lämplig försegling från det godkända tätskiktssystemet.

Genom vägg vid plats för bad eller dusch får endast nödvändig genomföring för apparater vid platsen finnas. Dessa får endast utföras med fixerad rör genomföring med minsta diameter 16 mm. Rör genomföringen bör utföras med rörböj VPS eller motsvarande. Flexrör i rör genomföringar ska undvikas. Infälld apparatdosa till lysknapp vid dörren i våtzon 2 kräver inte tätning.

Ventilationsgenomföringar ska inte finnas i plats för dusch och bad, men kan placeras högre än två meter över färdigt golv i våtzon 1 och 2.

Anslutning mellan plastmatta på golv och keramik på vägg

Överkanten på plastmattans uppvik ska spacklas ut minst 35 cm så att underlag för keramikens tätskikt är jämn. Plastmattans uppvik där tätskiktet ska överlappa ruggas lätt med fint sandpapper och tvättas med lämpligt metod och produkt. FF M-Folie eller FF M-Tätremsa limmas sedan med FF M-1K Lim alternativt FF M-2K ca 50 mm ner över plastmattans uppvik på vägg. Försegla alla kanter med FF M-1K Lim eller FF M-2K.

Produktöversikt

Lista på alla i systemet ingående produkter.

FF SYSTEM FOLIE 2-K

PRODUKT

FF M-2K

FF M-Folie

FF M-2K Longlife

FF SYSTEM FOLIE 1-K

PRODUKT

FF M-1 Membran

FF M-1K Lim

FF M-Folie



Produkter gemensamma för båda systemen

PRODUKT

TÄTBAND

FF M-Tätremsa

INNER OCH YTTERHÖRN

FF M-Innerhörnsmanschett

FF M-Ytterhörnsmanschett

MANSCHETTER

FF M-Rörmanschett, 10–25 mm

FF M-Rörmanschett, 25–40 mm

FF M-Rörmanschett, 40–60 mm

FF M-Rörmanschett, 75–110 mm

FF M-Rörmanschett, 120–135 mm

FF M-Rörmanschett, 2 x 20–33 mm

FF M-Rörmanschett, 3 x 20–33 mm

FF M-Brunnsmanschett, 37 x 37 cm

VERKTYG

Använd alltid anpassade och rekommenderade verktyg

FÄSTMASSA

FF K-1 Light

FF K-2 Regular

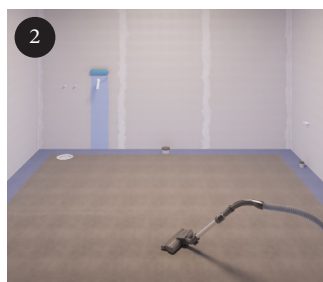
FF K-2 White

FF K-2 Rapid

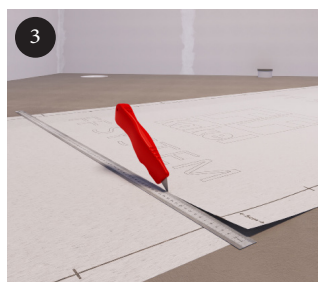
FF System Folie 2-K – vägg



Kontrollera med vattenpass eller motsvarande att inga svackor eller bakfall förekommer. Golvbrunnen ska vara ren och fri från fett. Golvbrunnen ska vara monterad enligt tillverkarens anvisning samt att avsättning till wc-stol eller tvättställ är minst 60 mm från underlag för tätskikt vägg samt att rörets överkant inte får understiga 40 mm från underlag för tätskikt.



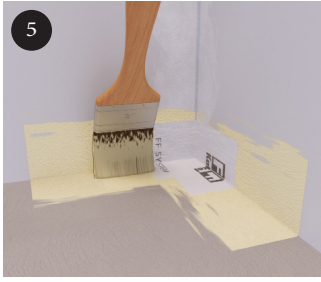
Säkerställ att underlaget är torrt, fritt från fett samt lösa partiklar. Rengör underlaget nogga och avlägsna lösa partiklar med en dammsugare eller borste. Förbehandla sugande underlag med FF P-10 Base primer för att förbättra vidhäftningen och för att reducera underlagets sugförmåga. Åtgång samt torktid, se förpackningstext. FF P-10 Base primer kan påföras med en borste eller långhårig roller.



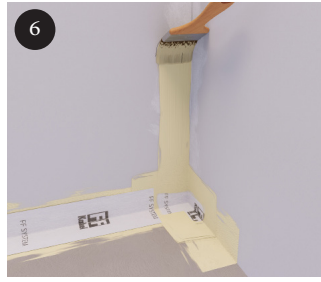
Mät från golv till tak för att sedan kapa till våder av FF M-Folie. Tätskiktet kan avslutas ca 10 mm under vägg/takvinkeln.



Blanda FF M-2K eller FF M-2K longlife enligt anvisning på förpackningen. Blandad FF M-2K används inom ca 2-3 timmar, blandad FF M-2K longlife används inom 6-8 timmar vid normala förhållanden.



I samtliga innerhörn ska FF M-Innerhörnsmanschett användas. Vid eventuella ytterhörn ska FF M-Ytterhörnsmanschett användas. Innerhörn/Ytterhörn monteras i FF M-2K eller FF M-2K longlife som påføres med hjälp av en pensel, var noga med att få god övervatning mellan manschett och underlag. Släta till med en slät plastspackel eller liknande för att få bort veck, blåsor och ojämnheter.



Rolla eller pensla FF M-2K eller FF M-2K longlife golv/väggvinkeln och vägg/vägg vinkel med en åtgång av ca 125-150 g/ lm. Rolla eller pensla in membranet ca 50 mm på inner/ytterhörnsmanschetten. Montera FF M-Tätremsa i den blöta FF membranet. Säkerställ god övervatning.



Tätremsan ska monteras ca 50 mm in på inner/ ytterhörnsmanschetten. Släta till med en plastspackel eller liknande för att få bort eventuella blåsor eller ojämnheter.

Gäller bild 5, 6 och 7: För alternativ lösning med utvik av folien vid vägg/vägg-vinkeln samt vid golv/vägg-vinkeln se sidan 9.



Applicera FF M-2K eller FF M-2K longlife med en långhårig ruller där den första våden ska monteras. Åtgång för FF M-2K, ca 0,6-0,75 kg/m². Åtgång för FF M-2K longlife, ca 0,5 kg/m². Applicera även membranet på tätbanden och på hörnmanschetten.



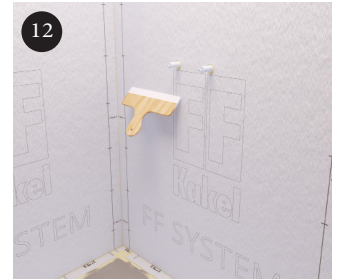
Montera FF M-Folie i det våta Membranet. Överlapp mellan FF M-Folie och FF M-Tätremsa ska vara ca 50 mm. Släta till FF M-Folie med hjälp av en slät plastspackel, arbeta ut eventuella blåsor och veck inifrån och ut. Arbeta försiktigt så att tätskiktetsfolien inte skadas. Säkerställ god övervatning mellan FF M-Folie och underlag.



Montera resterande FF M-Folie våden på samma sätt som den första. Våderna ska monteras med ett överlapp om ca 50 mm ut på den tidigare monterade våden.



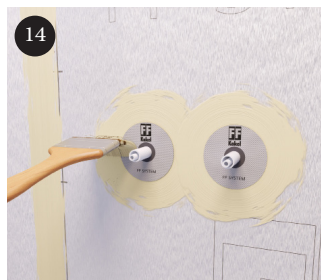
I överlappet ska FF M-2K eller FF M-2K longlife appliceras ca 50 mm in på den tidigare monterade FF M-Folie våden. Montera sedan nästkommande våd i den blöta membranet ca 50 mm ut på den tidigare monterade våden. Säkerställ god övervatning samt att inga veck eller blåsor uppstår.



Vid rör ska ett hål skäras ut i FF M-Folie, hålets diameter ska max vara 10 mm större än diametern på röret. Trä folien över röret, släta sedan ut blåsor och veck runt genomföringen med hjälp av en slät plastspackel.



Säkerställ att röret är rengjort. Pensla FF M-2K eller FF M-2K longlife på FF M-Folie runt röret med hjälp av en pensel, röret ska ej penslas med membranet. Trä därefter på rörmanschett i lämplig storlek. Släta därefter till manschetten med en slät plastspackel, arbeta ut eventuella blåsor och veck. Försegla sedan rörmanschetten samt ca 30-50 mm ut på folien med FF M-2K eller FF M-2K longlife som påføres med en pensel.

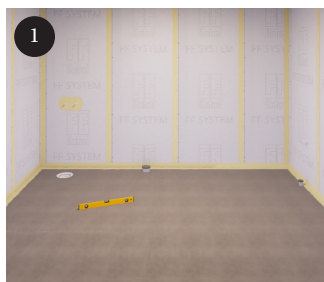


Försegla alla överlapp mellan FF M-Folie, FF M-Tätremsa och hörnmanschetter med FF M-2K eller FF M-2K longlife. Membranet påføres med en pensel eller ruller ca 30-50 mm ut från var sida om skarv. Vid gynnsamma förhållanden kan keramik monteras efter ca 3 timmar vid användning av FF M-2K. FF M-2K longlife kan plattsättas efter tidigast ca 8-12 timmar.

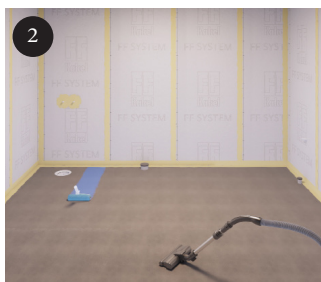


Kontrollera att alla överlapp och förseglingar är korrekt utförda. Väggarna är klara för plattsättning när respektive limprodukt har torkat.

FF System Folie 2-K – golv



1
Kontrollera med vattenpass eller motsvarande att inga svackor eller bakfall förekommer. Golvbrunnen ska vara ren och fri från fett. Golvbrunnen ska vara monterad enligt tillverkarens anvisning samt att avsättning till wc-stol eller tvättställ är minst 60 mm från underlag för tätskikt vägg samt att rörets överkant inte får understiga 40 mm från underlag för tätskikt.



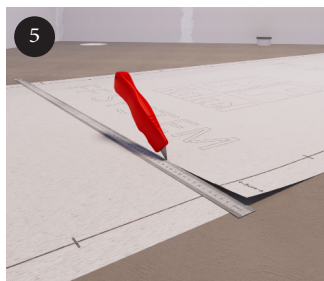
2
Säkerställ att underlaget är torrt, fritt från fett samt lösa partiklar. Rengör underlaget nogga och avlägsna lösa partiklar med en dammsugare eller borste. Förbehandla underlaget med FF P-10 Base primer för att förbättra vidhäftningen och för att reducera underlagets sugförmåga. Åtgång samt torktid, se förpackningstext. FF P-10 Base primer kan påföras med en borste eller långhårig roller.



3
Rengör avloppsrör och brunnsfläns med T-sprit eller annat lämpligt avfettningsmedel.



4
Placera skärmall i brunn enligt brunnstillverkarens anvisning, säkerställ att rätt skärmall används. Ta bort skyddspapperet från FF M-Brunnsmanschett och placera brunnsmanschetten centrerat över brunnen. Säkerställ att brunnsmanschetten är fri från blåsor och ojämnheter. Se brunnspecifik instruktion på sidorna 13 och 14 i denna anvisning.



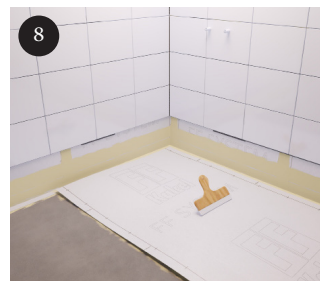
5
Förbered genom att mäta och kapa till våder av FF M-Folie. Folien ska överlappa FF M-Tätremsan som är monterad i golv/väggvinkeln. Överlapp mellan folie och tätremsa ska vara ca 50 mm.



6
Blanda FF M-2K eller FF M-2K longlife enligt anvisning på förpackningen. Blandad FF M-2K används inom ca 2-3 timmar blandad FF M-2K longlife används inom 6-8 timmar vid normala förhållanden.



7
Applicera FF M-2K eller FF M-2K longlife med en långhårig roller på den del av golvet där den första folievåden ska läggas samt över brunnsmanschetten. Åtgång för FF M-2K, ca 0,6-0,75 kg/m². Åtgång för FF M-2K long life, ca 0,5 kg/m². Membranet ska även appliceras på tätbanden och på hörnmanschetterna.



8
Montera FF M-Folie i den våta FF membranet. Överlapp mellan FF M-Folie och FF M-Tätremsa ska vara ca 50 mm. Slåta till FF M-Folie med hjälp av en slät plastspackel, arbeta inifrån och ut mot kant för att få bort eventuella blåsor och veck. Arbeta försiktigt så att tätskiktetsfolien inte skadas. Säkerställ god övervätning mellan FF M-Folie och underlag. Dukskarv vid brunn ska ej vara närmare än 100 mm från ytterkant brunnsfläns.



9
Montera resterande FF M-Folie våder på samma sätt som den första. Våderna ska monteras med ett överlapp om ca 50 mm ut på den tidigare monterade våden.



10
I överlapp ska FF M-2K eller FF M-2K longlife appliceras ca 50 mm in på den tidigare monterade FF M-Folie våden. Montera sedan nästkommande våd i den blöta membranet ca 50 mm ut på den tidigare monterade våden. Säkerställ god övervätning samt att inga veck eller blåsor uppstår.



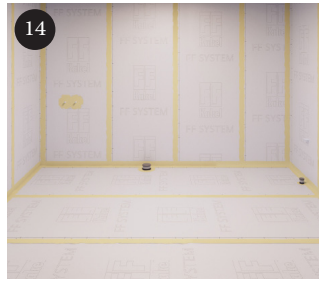
11
Vid avloppsrör ska ett hål skäras ut i FF M-Folie med en vass kniv, hålets diameter ska max vara 10 mm större än diametern på röret. Trä folien över röret och slåta ut blåsor och veck runt genomföringen med hjälp av en slät plastspackel.



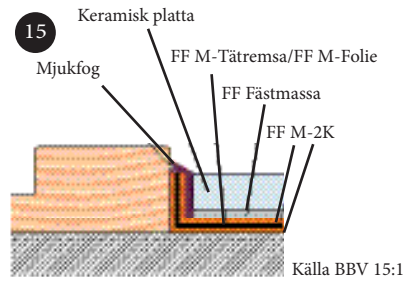
12
Pensla FF M-2K eller FF M-2K longlife på FF M-Folie runt röret där rörmanschetten ska monteras med hjälp av en pensel. Röret ska ej penslas med membran. Trä därefter på en rörmanschett i lämplig storlek som monteras i den blöta membranet. Slåta därefter till manschetten med en slät plastspackel och arbeta ut eventuella blåsor och veck. Försegla sedan rörmanschetten samt ca 30-50 mm ut på folien med FF M-2K eller FF M-2K longlife som påföres med en pensel, åtgång ca 50-60 g/lm.



Försegla alla överlapp mellan FF M-Folie, FF M-Tätremsa och hörnmanschetter med FF M-2K eller FF M-2K longlife. Membranet påföres med en pensel eller roller ca 30-50 mm ut från var sida om skarv.



Kontrollera att alla överlapp och förseglingar är korrekt utförda. Vid gynnsamma förhållanden kan keramik monteras efter ca 4 timmar vid användning av FF M-2K. FF M-2K longlife kan platsättas efter tidigast ca 8-12 timmar.



Försegling mot tröskel ska ske genom uppvik av tätskikt och tillhörande försegling mot tröskeln till nivå för färdigt golv. Uppvik mot tröskel utförs med FF M-Tätremsa eller FF M-Folie som limmas med FF M-2K, FF M-2K longlife eller FF M-1K.

Alternativ lösning för montering av folien med utvik i vägg/vägg-vinkeln samt i golv/vägg-vinkeln med FF System folie 2-K



Vid montering av hörnmaschett bakom folien: Innerhörn/Ytterhörn monteras i FF M-2K eller FF M-2K longlife som påföres med hjälp av en pensel, var noga med att få god övervättning mellan manchett och underlag. Slåta till med en slät plastspackel eller liknande för att få bort veck, blåsor och ojämnheter. Upprepa detta i samtliga inner och ytterhörn.



Applicera FF M-2K eller FF M-2K longlife med en långhårig roller där den första våden ska monteras. Membranet ska även appliceras på hörnmanchetten och minst 10 cm ut på golv och/eller intilliggande vägg. Montera FF M-Folie i den våta membranet. Utviket på golv och/eller vägg bör vara minst 10 cm. Slåta till FF M-Folie med hjälp av en slät plastspackel. Säkerställ god övervättning mellan FF M-Folie och underlag. För att inte få för många lager i hörnet anpassas folien med tex sax. Skada inte underliggande inner/ytterhörn.

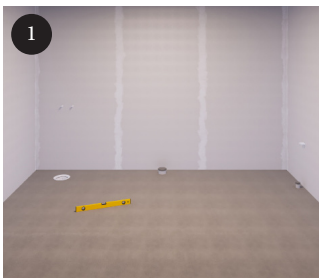


Vid montering av innerhörn/ytterhörn på folien: Montera Folien enligt tidigare beskrivning. Därefter appliceras FF M-2K eller FF M-2K longlife där hörnmanchetten ska monteras. Tryck sedan fast inner/ytterhörnet i det våta membranet. Slåta till med en slät plastspackel eller liknande för att få bort veck, blåsor och ojämnheter. Upprepa detta i samtliga inner och ytterhörn.



Försegla sedan skarvarna med FF M-2K eller FF M-2K longlife med en pensel ca 30-30 mm från var sida om skarv.

FF System Folie 1-K – vägg



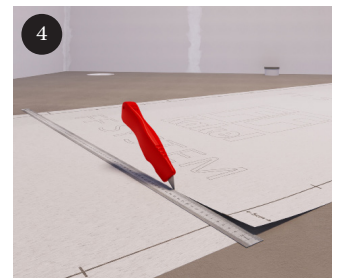
Kontrollera med vattenpass eller motsvarande att inga svackor eller bakfall förekommer. Golvbrunnen ska vara ren och fri från fett. Golvbrunnen ska vara monterad enligt tillverkarens anvisning samt att avsättning till wc-stol eller tvättställ är minst 60 mm från underlag för tätskikt vägg samt att rörets överkant inte får understiga 40 mm från underlag för tätskikt.



Säkerställ att underlaget är torrt, fritt från fett samt lösa partiklar. Rengör underlaget noga och avlägsna lösa partiklar med en dammsugare eller borste. Förbehandla underlaget med FF P-10 Base primer för att förbättra vidhäftningen och för att reducera underlagets sugförmåga. Åtgång samt torktid, se förpackningstext.



FF M-1 Membran används till att limma FF M-Folie mot absorberande underlag. FF M-1K används i överlapp mellan folievåder samt till fastlimning av manschetter.



Mät från golv till tak för att sedan kapa till våder av FF M-Folie. Tätskiktet kan avslutas ca 10 mm under vägg/takvinkeln. Överlapp mellan FF M-Folie och FF M-Tätremsa ska vara ca 50 mm.

FF System Folie 1-K – vägg (forts.)



I samtliga innerhörn ska FF M- Innerhörnsmanschett användas. Vid eventuella ytterhörn ska FF M-Ytterhörnsmanschett användas. Innerhörn/Ytterhörn monteras i FF M-1 Membran som påföres med hjälp av en pensel, var noga med att få god övervätning mellan manschett och underlag. Slåta till hörnmanschetteten med en slät plastspackel eller liknande för att få bort veck, blåsor och ojämnheter.

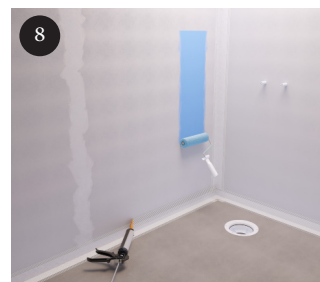


Rolla eller pensla ut FF M-1 Membran i golv/väggvinkeln och vägg/vägg vinkel med en åtgång av ca 100-130 g/lm. Montera FF M-Tätremsa i det blöta FF M-1 Membran. Tätremsan ska monteras ca 50 mm in på inner/ytterhörnsmanschetten. Överlapp mellan hörnmanschetteten och tätremsan limmas med FF M-1K. Limmet påföres med en fogspruta, släta ut limmet med en limspredare Elit eller liknade, åtgång ca 40 ml/lm.

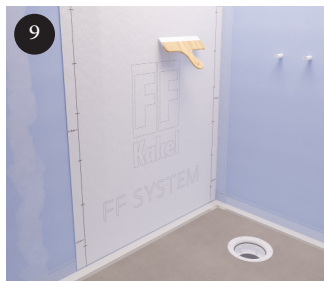


Slåta till tätremsan med en plastspackel eller liknade för att få bort eventuella blåsor eller ojämnheter. Säkerställ god övervätning mellan underlag och tätremsa.

Gäller bild 5, 6 och 7: För alternativ lösning med utvik av folien vid vägg/vägg-vinkeln samt vid golv/vägg-vinkeln se sidan 12.



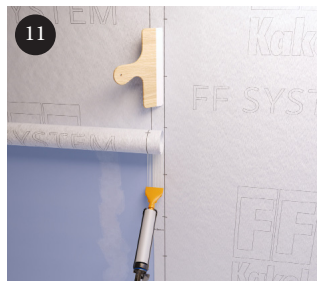
Applicera FF M-1 Membran med en långhårig roller där den första folievåden ska monteras, åtgång ca 0,45-0,60 kg/m². I överlapp mellan FF M-Tätremsa och FF M-Folie ska FF M-1K Skarvlim användas. Limmet påföres med en fogspruta, släta ut limmet med en limspredare Elit eller liknade, åtgång ca 40 ml/lm.



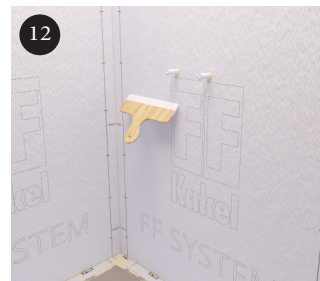
Montera FF M-Folie i det våta FF M-1 Membran och i FF M-1K Lim. Överlapp mellan FF M-Folie och FF M-Tätremsa ska vara ca 50 mm. Slåta till FF M-Folie med hjälp av en slät plastspackel, arbeta inifrån och ut för att få bort eventuella blåsor och veck. Arbeta försiktigt så att tätskiktsfolien inte skadas. Säkerställ god övervätning mellan FF M-Folie och underlag.



Montera resterande FF M-Folie våden på samma sätt som den första. Våderna ska monteras med ett överlapp om ca 50 mm över den tidigare monterade våden.



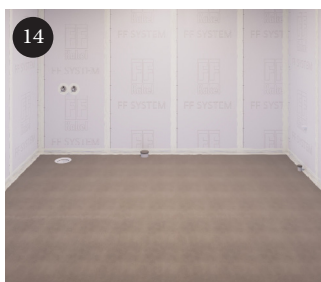
I överlapp ska FF M-1K Lim appliceras ca 50 mm in på den tidigare monterade FF M-Folie våden. Limmet påföres med en fogspruta, släta ut limmet med en limspredare Elit eller liknade, åtgång ca 40 ml/lm. Montera sedan nästkommande våd i det böta FF M-1K Limmet, ca 50 mm ut på den tidigare monterade våden. Säkerställ god övervätning samt att inga veck eller blåsor uppstår.



Vid rör ska ett hål skäras ut i FF M-Folie, hålets diameter ska max vara 10 mm större än diametern på röret. Trä folien över röret, släta sedan ut blåsor och veck runt genomföringen med hjälp av en slät plastspackel.



Stränga ut FF M-1K Lim med hjälp av en fogspruta runt röret, släta sedan ut skarvlimmet med en limspredare Elit eller liknande så ett jämt lager lim erhålls. Röret ska ej förses med skarvlim. Trä därefter på rörmanschett i lämplig storlek som trycks fast i den blöta FF M-1K. Slåta därefter till manschetteten med en slät plastspackel. Försegla alla överlapp av FF M-Folie, FF M-Tätremsa och FF M-Rörmanschetter med FF M-1K Folielim som pressats ut när överlappen slätas till med plastspackeln eller med FF M-1 Membran.



Kontrollera att alla överlapp och förseglingar är korrekta utförda. Våtutrymmet är klart för plattsättning på väggar.

FF System Folie 1-K – golv



1
Kontrollera med vattenpass eller motsvarande att inga svackor eller bakfall förekommer. Golvbrunnen ska vara ren och fri från fett. Golvbrunnen ska vara monterad enligt tillverkarens anvisning samt att avsättning till wc-stol eller tvättställ är minst 60 mm från underlag för tätskikt vägg samt att rörets överkant inte får understiga 40 mm från underlag för tätskikt.



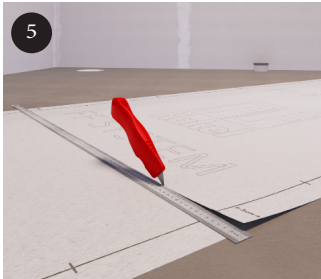
2
Säkerställ att underlaget är torrt, fritt från fett samt lösa partiklar, lösa partiklar avlägsnas mekaniskt med hjälp av en dammsugare eller borste. Förbehandla underlaget med FF P-10 Base primer för att förbättra vidhäftningen och för att reducera underlagets sugförmåga. Åtgång samt torktid, se förpackningstext. FF P-10 Base primer påføres med en borste eller långhårig roller.



3
Rengör avloppsrör och brunnsfläns med T-sprit eller annat lämpligt avfätningsmedel.



4
Placera skärmall i brunn enligt brunnstillverkarens anvisning, säkerställ att rätt skärmall används. Ta bort skyddspapperet från FF M-Brunnsmanschett och placera brunnsmanschetten centrerat över brunnen. Säkerställ att brunnsmanschettens är fri från blåsor och ojämnheter. Se brunnspecifik instruktion på sidorna 13 och 14 i denna anvisning.



5
Förbered genom att mäta och kapa till våder av FF M-Folie. Folien ska överlappa FF M-Tätremsan som är monterad i golv/väggvinkeln. Överlapp mellan folie och tätremsa ska vara ca 50 mm.



6
Applicera FF M-1K på brunnsmanschetten samt på FF M-Tätremsan i golv/vägg vinkeln. FF M-1K strängas ut med hjälp av en fogspruta, släta sedan ut limmet med limspredare Elit för att säkerställa rätt mängd lim.



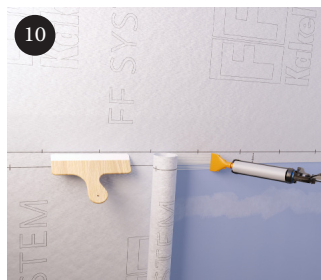
7
Applicera FF M-1 Membran med en långhårig roller på den yta där den första våden FF M-Folie ska monteras, åtgång ca 0,45–0,6 kg/m².



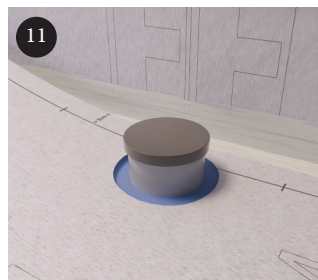
8
Montera FF M-Folie i det våta FF M-1 Membranet. Överlapp mellan FF M-Folie och FF M-Tätremsa ska vara ca 50 mm. Släta till FF M-Folie med hjälp av en slät plastspackel, arbeta inifrån och ut för att få bort eventuella blåsor och veck. Arbeta försiktigt så att tätskiktsfolien inte skadas. Säkerställ god övervätning mellan FF M-Folie och underlag. Dukskarv vid brunn ska ej vara närmare än 100 mm från ytterkant brunnsfläns.



9
Montera resterande FF M-Folie-våder på samma sätt som den första. Våderna ska monteras med ett överlapp om ca 50 mm över den tidigare monterade våden.



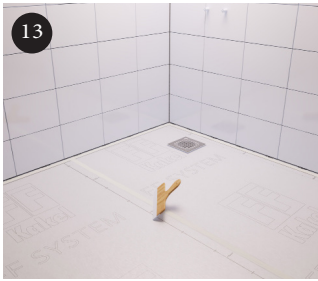
10
I överlapp ska FF M-1K Lim appliceras ca 50 mm in på den tidigare monterade FF M-Folie våden. Limmet påføres med en fogspruta, släta ut limmet med en limspredare Elit eller liknade, åtgång ca 40 ml/lm. Montera sedan nästkommande våd i det böta FF M-1K Limmet, ca 50 mm ut på den tidigare monterade våden. Säkerställ god övervätning samt att inga veck eller blåsor uppstår.



11
Vid avloppsrör ska ett hål skäras ut i FF M-Folie med en vass kniv, hålets diameter ska max vara 10 mm större än diametern på röret. Trä folien över röret och släta ut blåsor och veck runt genomföringen med hjälp av en slät plastspackel.



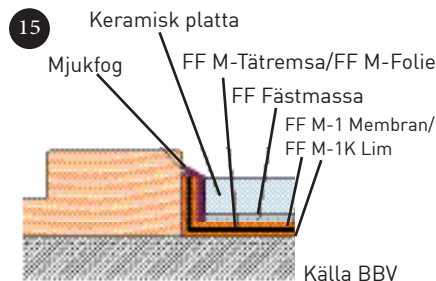
12
Stränga ut FF M-1K skarvlim med hjälp av en limpistol runt röret, släta sedan ut skarvlimmet med en limspredare Elit så ett jämt lager lim erhålls. Åtgång ca 40 ml/lm. Röret ska ej förses med skarvlim. Trä därefter på rörmanschett i lämplig storlek som monteras i den blöta FF M-1K. Släta sedan till manchetten med en slät plastspackel, inga blåsor eller veck får förekomma.



Försegla alla överlapp av FF M-Folie, FF M-Tätremsa och FF M-Rörmanscherter med FF M-1K Folielim som pressats ut när överlappen slätats till med plastspackeln eller med FF M-1 Membran som påføres med en pensel eller roller.

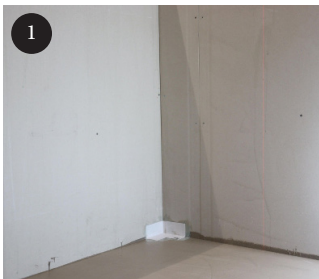


Våtutrymmet är klart för plattsättning. Kontrollera att alla överlapp och förseglingar är korrekta utförda.



Försegling mot tröskel ska ske genom uppvik av tätskikt och tillhörande försegling mot tröskeln till nivå för färdigt golv. Uppvik mot tröskel utförs med FF M-Tätremsa eller FF M-Folie som limmas med FF M-1K.

Alternativ lösning för montering av folien med utvik i vägg/väggvinkeln samt i golv/väggvinkeln med FF System folie 1-K



Vid montering av hörnmaschett innan folien: Innerhörn/Ytterhörn monteras i FF M-1 Membran som påføres med hjälp av en pensel, var noga med att få god övervätning mellan manschett och underlag. Släta till med en slät plastspackel eller liknande för att få bort veck, blåsor och ojämnheter. Upprepa detta i samtliga inner och ytterhörn.



Applicera FF M-1 Membran där den första våden ska monteras och minst 10 cm ut på golvet och/eller intilliggande vägg. FF M-1K Lim ska appliceras på hörnmanschett med hjälp av en limspredare. Montera FF M-Folie i den våta FF M-1 Membranet. Utviket på golvet och/eller vägg ska vara minst 10 cm. Säkerställ god övervätning mellan FF M-Folie och underlag. För att inte få för många lager i hörnet anpassas folien med tex sax enligt bild. Viktigt att inte skada underliggande inner/ytterhörn.



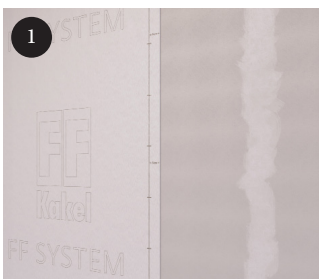
Vid montering av innerhörn/ytterhörn på folien: Montera folien enligt tidigare beskrivning. Därefter appliceras FF M-1K Lim med en limspredare där hörnmanschett ska monteras. Tryck sedan fast inner/ytterhörnet i det våta membranet. Släta till med en slät plastspackel eller liknande för att få bort veck, blåsor och ojämnheter. Upprepa detta i samtliga inner och ytterhörn.



Försegla sedan skarvarna med FF M-1 Membran eller FF M-1K Lim.

Övergång mellan FF Folie till FF System R

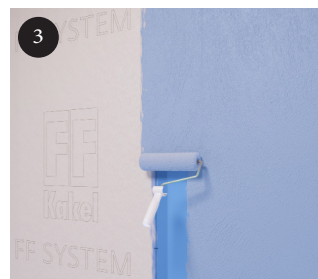
Vid övergång mellan tätskiktssystem av folietyp FF Folie 1-k och FF Folie 2-k på väggar i våtzon 1, till FF System R (rollbart) tätskiktssystem i våtzon 2, ska det rollbara systemet överlappa ca 50 mm + ca 50 mm över foliesystemet.



Montera FF System Folie 1-K eller FF System Folie 2-K enligt anvisning fram till där systemen ska överlappa. Torka bort överflödigt membran som pressats ut från folien vid den sista skarven.



Rolla FF M-10 Secure ca 50 mm in på folien med en långhårig roller i minst två omgångar, sammanlagd mängd 250 g/m² samt resterande del av vägg. Torktid 1:a rollning, ca 30 min, efterföljande rollningar ca 2 timmar. (Torktid kan variera bl.a. beroende på underlag samt temperatur).



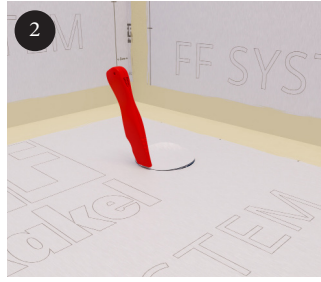
Rolla därefter FF M-1 Membran 50mm förbi FF M-10 secure ut på folien. FF M-1 Membran ska påföras i minst två rollningar. Sammanlagd åtgång 1 kg/m². Plattsättning kan sedan påbörjas efter ca 12 timmar vid gynnsamma förhållanden. Fortsätt sedan tätskiktsarbetet med att följa FF System R (rollbart) enligt monteringsanvisningen som finns att hämta på www.ffkakel.se.

Försegling mot brunn

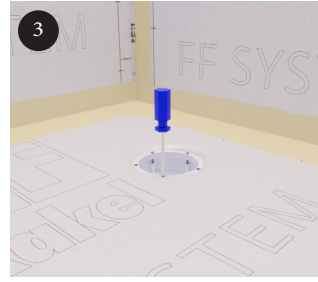
Jafo



Placera Jafo skärmall i golvbrunnen enligt tillverkarens monteringsanvisning. Montera sedan tätskiktssystemet FF System Folie 1-K eller FF System Folie 2-K enligt denna monteringsanvisning över den aktuella brunnen.



Skär ut ett hål i folien samt i brunnsmanschetten med hjälp av en vass kniv längs mallens insida. Plocka sedan upp skärmallen ur brunnen.

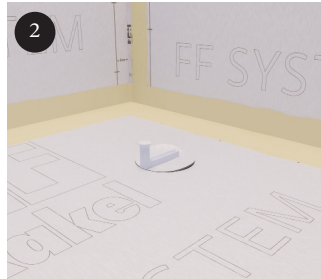


Skruva fast Jafo klämring med dom medföljande skruvarna. Följ Jafo monteringsanvisning vid montering av klämring.

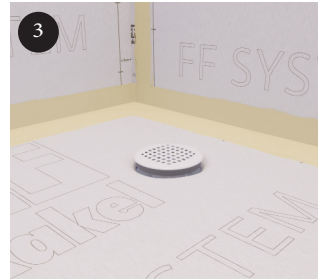
Purus



Placera knivens fot i golvbrunnen enligt tillverkarens monteringsanvisning. Montera sedan tätskiktssystemet FF System Folie 1-K eller FF System Folie 2-K enligt denna monteringsanvisning över den aktuella brunnen.



Gör uttag av hålet med hjälp av den medföljande kniven och ta upp Purusknivens fot ur brunnen.

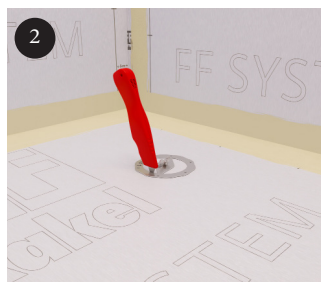


Lägg ner purus klämring. Tryck ner klämringen med hjälp av den vita silen. Följ Purus monteringsanvisning vid montering av Purus klämring.

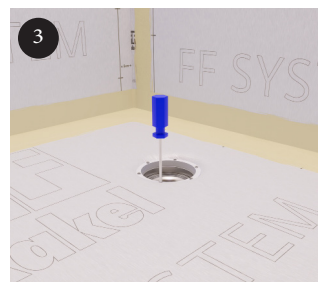
Blücher



Placera skärmallens insats i brunnen enligt tillverkarens anvisning. Montera sedan tätskiktssystemet FF System Folie 1-K eller FF System Folie 2-K enligt denna monteringsanvisning över den aktuella brunnen.



Placera skärmallen över insatsen enligt brunnsstillverkarens anvisning. Skär hål i tätskiktet med hjälp av skärmallen.



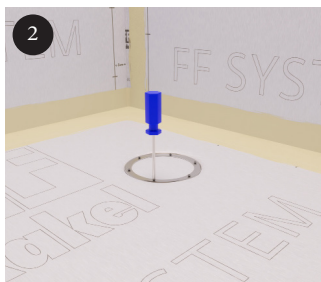
Klipp eller skär ut för tapphålen. Tryck tapparna igenom folien och brunnsmanschetten. Montera klämringen med skruvarna. Följ brunnsstillverkarens anvisningar.

Försegling mot brunn (forts.)

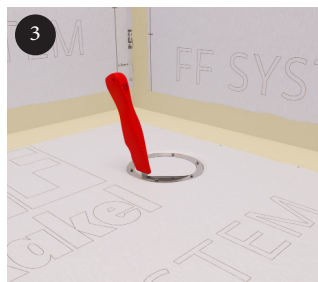
Purus S serien



1 Ta bort locket och klämringen. O-ringen som sitter i sätet ska sitta kvar i brunnen. Montera sedan tätskiktssystemet FF System Folie 1-K eller FF System Folie 2-K enligt denna monteringsanvisning över den aktuella brunnen. Säkerställ att o-ringen inte rubbats ur sitt läge innan tätskiktet läggs.



2 Tryck ned och skruva fast klämringen i sätet. Skruva endast med handverktyg. Texten på klämringen skall vara vänd uppåt. För att underlätta monteraget kan ett snitt göras i tätskiktet, innanför klämringen, för att reducera spänningar.



3 Skär försiktigt längs klämringens insida med en vass kniv. Läs och följ monteringsanvisningen från brunntillverkaren.

Plattsättning

Vägg

Säkerställ att tätskiktet är torrt och korrekt monterat innan plattsättning påbörjas. Börja med att rita upp en vågrät och en lodrät linje mitt på väggen, eller slå en linje med hjälp av laser.

Kamma ut fästmassa med en fixkam. Var noga med att rätt storlek på kammen används så tillräcklig bruksfyllnad erhålls. Till FF System Folie och FF System R ska FF K-1 Light eller FF K-2 Regular användas. Fästmassan är en del av ett godkänt tätskiktssystem. Montera sedan kaklet från den vågräta linjen. Var noga med att alltid följa linjerna.

Kontrollera med jämna mellanrum att tillräcklig täckning erhålls. Plattor med större kantmått än 25x25 cm bör dubbellimmas för att säkerställa full bruksfyllnad.

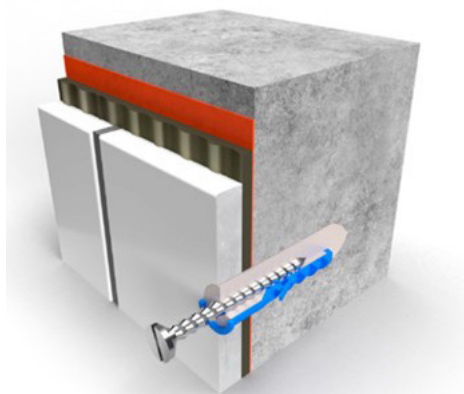
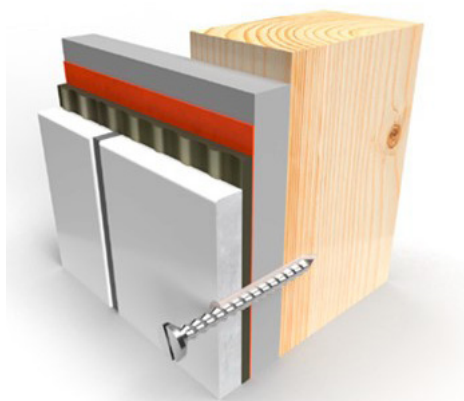
Golv

Dela in golvet i vinkelräta rutor. Detta underlättar läggning av klinker. Kamma ut fästmassa med en fixkam. Var noga med att rätt storlek på kammen används så tillräcklig bruksfyllnad erhålls.

Lägg klinkerplattorna från mitten och arbeta dig in i hörnet. Var noga med att följa dom vinkelräta linjerna. Kontrollera med jämna mellanrum att tillräcklig täckning nås under plattorna.

Infästningar

Vid eftermonteringar där hål ska borraras igenom tätskikt, måste tätning ske i tätskiktetsnivå. Skruvinfästningar ska endast göras i massiv konstruktion, såsom betong, murverk, träregel, kortling eller annan av konstruktör beskriven särskild konstruktionsdetalj. Hålet fylls med våtrumssilikon innan plugg och skruv monteras.

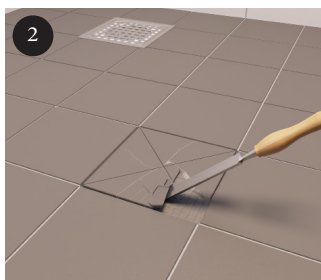


Byte av platta

Man skiljer på reparation i ytskiktet (byte av platta/or) samt reparation i och av tätskiktet (där tätskikt har/måste brytas). Reparation, som byte av enstaka skadade plattor kan vara möjlig på tätskiktet.



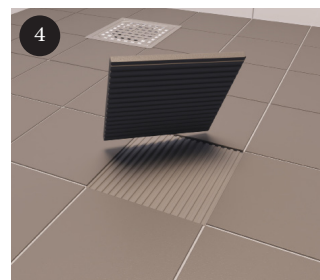
Fräs eller skrapa bort fogmassan runt den skadade plattan. Var försiktig så inte tätskiktet skadas. Skär spår i plattan enligt bild med förslagsvis ett multiverktyg eller likvärdigt. Fler spår underlättar arbetet. Var noga med att inte skära djupare än plattans tjocklek för att inte skada tätskiktet.



Avlägsna bitarna av den nedsågade plattan med lämpligt bilningsverktyg/stämjärn. För att inte tätskiktet ska skadas bör bilningsverktyget/stämjärnet hållas så parallellt med underlaget som möjligt.



Rengör underlaget och plattkanterna runt den borttagna plattan så dessa är fria från fästmassa och fogrester. Kontrollera att tätskiktet inte är skadat. Vid skadat tätskikt, kontakt FF Kakel för mer information.



Om tätfolien ej är skadat monteras en ny platta med FF fästmassa. Säkerställ god bruksfyllnad under/bakom plattan.



När fästmassan torkat fogas keramiken med för ändamålet lämplig fog.

Reparation av tätskikt vid skada eller delreparation vid renovering.

Reparation av tätskikt vid skada eller delreparation vid renovering kan utföras, för mer exakta uppgifter för denna åtgärd vänligen kontakta FF Kakel för mer information. Entreprenören ska kontakta FF Kakel i det specifika fallet för att få godkännande för reparationen samt för att få en anvisning som avser reparationen.

Utföraren ska dokumentera arbetet kontinuerligt och överlämna bilder, beskrivning av arbetet och anvisning från tätskiktstillverkaren till beställaren. Kvalitetsdokument Bilaga A kan inte utfärdas enkom för delreparationsarbeten som utförs efter entreprenadens slut.

Skötselråd

Skötselansvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvideras från Byggkeramikrådet i digitalt och tryckt format. Skötselansvisningar framgår även i Byggkeramikhandboken, www.bkr.se.

Dokumentation

Kvalitetsdokument enligt reglernas Bilaga A, skall utfärdas av BKR behörig entreprenör och vara undertecknat av våtrumsansvarig arbetsledare. Det skall tillsammans med aktuell monteringsanvisning för det godkända tätskiktssystemet överlämnas till beställare och nyttjare/boende när arbetet är slutfört. Kopia av kvalitetsdokument och monteringsanvisning för det av Byggkeramikrådet godkända tätskiktssystemet arkiveras för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn.

Monteringsanvisningen kan i tillämpliga delar användas även när en privatperson utför arbetet ("gör-det-själv" arbeten) liksom vid entreprenader som utförs av entreprenörer som är anslutna till någon annan branschorganisation. I det senare fallet skall dokumentation göras i enlighet med den organisationens regelverk.

GÖTEBORG
Ringögatan 3
417 07 Göteborg

031-744 44 70
info@ffkakel.se

STOCKHOLM
Murmästarvägen 43
127 35 Skärholmen

08-122 150 20
info@ffkakel.se

UPPSALA
Bolandsgatan 15 E
753 23 Uppsala

018-707 03 00
info@ffkakel.se

