

ALFIX[®]

Ansvarig styrka

Våtrum

Tätskikt med Alfix folie system



Monteringsanvisningar för tätskikt med Alfix Våtrumsmatta Pro vid skivkonstruktioner samt massivkonstruktioner i våtzon 1 och 2, VTvF och VTgF.

Inledning

Alfix har sedan 2009 använd ETA godkända systemet i alla nordiska länder, anpassat de nationala krav.

Denna anvisning är utarbetad efter Byggkeramikrådets nyreviderade Branschregler BBV 15:1 för Våtrum, samt Boverkets byggregler, BBR. Anvisningen uppfyller nya krav i bilaga C enligt BKR's styrelses beslut pr. 01. juli 2014:
Skarvar/förseglingar i ett godkänt system skall utgöras av självhårdande komponenter.

Godkänt Folie System

Alfix Folie System uppfyller BBR's krav till ånggenomgångsmotstånd av tätskikt, på minimum 1 miljon s/m.

Provningsresultat enligt EN ISO 12572 (100/75% R.F.): $Z_v \geq 3\,850\,000$ s/m. $s_d = 103$ m.

Produkterna är CE-märkta enligt

Byggvaruförordningen (CPR) med tillhörande Prestandadeklaration (DOP).

Det utförs jämnt inspektion, hos producenten, av ett oberoende, akkrediterad institut.

Miljö

Produkterna är testad av oberoende/ akkrediterad laboratorium och uppfyllar kravet till EC 1 plus och är registrerat i BASTA systemet, SundaHus, Byggvarubedömningen och deklarerad enligt Svanen märkningens miljökrav.

Arbetsutförande

Behörighet för tätskiktsutförande kan tilldelas företag, efter genomgåna kurser med godkända prov av Byggkeramikrådet. Enligt branschreglerna anordnas dessa i tre olika kurser.

Kurs 3 är en praktisk tillämpning av godkända system och Alfix erbjuder och genomförer, tillsammans med distributörer dessa kurser, för att plattsättare kan uppnå behörighet.

Kvalitetsdokument

Kvalitetsdokument, enligt BBV, Bilaga A, ska utfärdas av behörig entreprenör och överlämnas till beställare och nyttjare/ beboende efter färdigställt arbete. Dokumentet ska vara undertecknat av våtrumsansvarig arbetsledare. Det ska tillsammans med aktuell monteringsanvisning, för godkända tätskiktsystemen, överlämnas till beställare och nyttjare/boende när arbetet är slutfört.

Reglarna förutsätter att hela golv och väggytor ska förses med keramiska plattor i badrum och utrymmen med liknande fuktbelastning, i bostadsmiljö eller motsvarande.



Våtzoner

Våtrum indelas i våtzoner

Våtzon 1 = Väggar vid badkar/dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrumets hela golvyta.

När badkar/duschplats på någon sida omges av skärmvägg, som ska plattsättas, ingår väggyta mot bad/dusch, inkl gavel, i våtzon 1.

Om del av yttervägg ingår i våtzon 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzon 1.

Våtzon 2 = Övriga väggytor.

Övriga utrymmen

I toaletter, tvättstugor och utrymmen med varmvattenberedare ska golvet försees med tätskiktssystem av valfri systemtyp. Vid träbjälklag ska dock VTgF-system användas om golvet är sammanhängande med ett våtrumsgolv. Tätskikt ska dras min 50 mm upp på vägg. Om golvsbrunn är installerad kan golvlutningen begränsas till lokalt fall vid brunnen.

Tätskiktstyper

VTgF = Vattentäta golvsystem av folietyp

VTvF = Vattentäta väggsystem av folietyp

VTg = Övriga godkända tätskiktssystem för golv

VTv = Övriga godkända tätskiktssystem för väggar

Val av tätskiktssystem

Våtzon 1, väggar

Skivkonstruktioner – VTvF

Massivkonstruktioner – VTvF eller VTv

Våtzon 1, golv

Skivkonstruktioner – VTgF

Massivkonstruktioner – VTgF eller VTg

Våtzon 2, väggar

Skivkonstruktioner – VTvF eller VTv

Massivkonstruktioner – VTvF eller VTv

Anslutning mot plastmatta

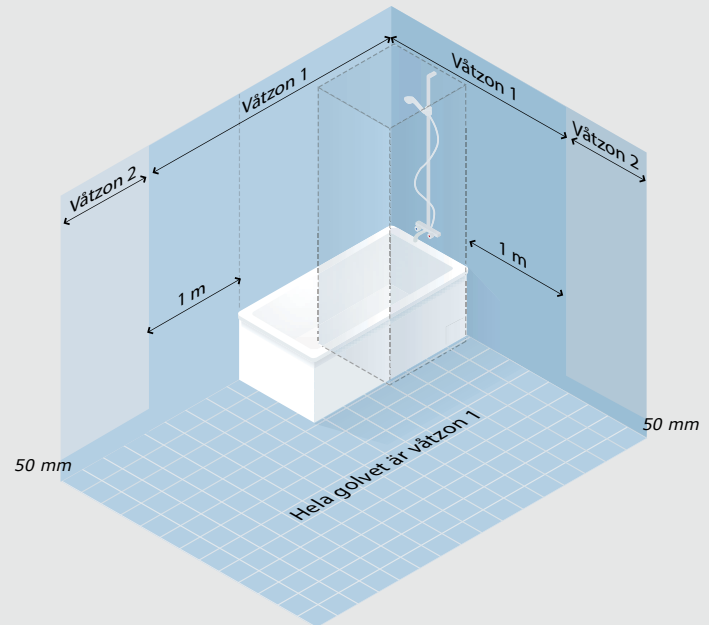
I övergång mellan plastmatta och Alfex tätskiktssystem förseglas med Alfex Seal-Strip eller Alfex VT-Remsa monterad i Alfex tätningsmassa. Tätskiktet monteras med ca 5 cm överlapp.

Anslutning mot tröskel

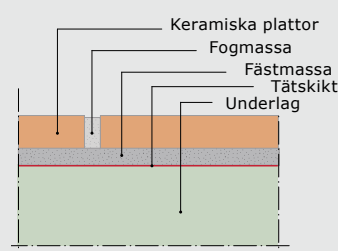
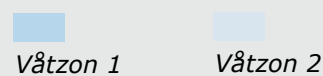
Försegling mot tröskel ska ske genom uppvik av tätskiktet och ska förseglas med Alfex Seal-Strip eller Alfex VT-Remsa monterad i Alfex tätningsmassa. Vid dörröppningen ska uppvik vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvsbrunnens överkant.

Anslutning mot tak

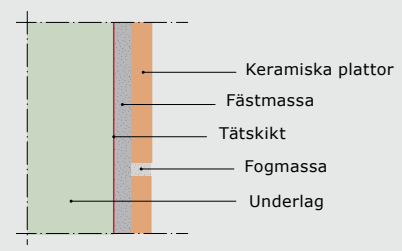
För att undvika nedsmutsning av tak kan väggens tätskikt normalt avslutas ca 50 mm under tak/väggvinkeln.



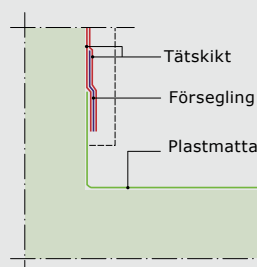
Våtzonindelning våtrum



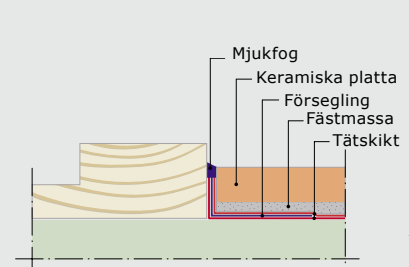
VT golv (VTg och VTgF)



VT vägg (VTv och VTvF)



Anslutning mot plastmatta



Avslutning mot tröskel

Underlag

Generella krav



Massivkonstruktioner (våtzon 1 och 2)

Betong

Betongyta skall ha brädriven ytstruktur eller motsvarande. Min ålder 1 månad, max 90% RF. Använd flexibel fästmassa, Alfix LetFix, ProFix eller liknande, typ C2 S1.

Lättbetong

Väggytor av lättbetong kan ev. spacklas eller putsas. Ytan ska alltid primas.

Puts

Putsbruk skall vara kalkcementbruk. Alternativt kan gipsbundna putsbruk som uppfyller grundkraven i aktuell standard för gipsputs användas. Gipsputstillverkarens anvisningar beträffande torktid etc. skall följas.

Spackelmassor

Spackel- och avjämningsmassor skall vara mineraliskt bundna, cementbundna (CT) eller gips/anhydrite bundna (CA) och av tillverkaren rekommenderade som underlag för tätskikt och keramiska plattor i våtutrymmen.

Skivkonstruktioner (våtzon 1 och 2)

Skivor/skivkonstruktioner i våtrum ska av tillverkaren vara dokumenterat lämpade/avsedda som underlag för keramiska tätskiktssystem i våtrum.

Godkända våtrumsskivor finns med i Bygggeramikrådets förteckning över testade skivor.

Kartongklädd gipsskivor är även accepterad/godkänt i hela våtrummet.

Generellt

Underlag ska vara bärkraftiga, torra, rengjorda och fria från lösa partiklar innan tätskiktsarbeten påbörjas. Det skall vara fast och rengjort från damm, fett, olja, cementslam och liknande och får icke ha genomgående sprickor.

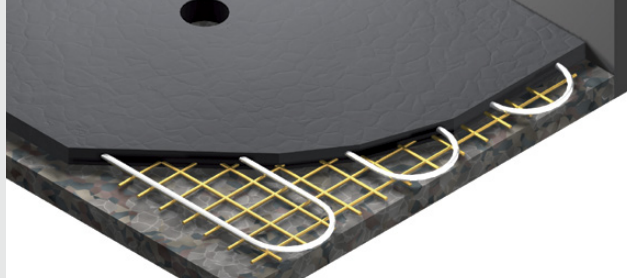


Dammsugning

Material och underlag får inte ha lägre temperatur än +10°C. Generellt gäller att underlaget ska vara yttorr och att möjlighet finns för uttorkning av kvarvarande fukt.

Skivkonstruktioner

Golv



Träbjälklag, förstärkning min. 12 mm flytspackel

Skivkonstruktioner på golv består vanligen av 22 mm golvspånskivor på reglar. Oavsett c-avstånd mellan bjälkar, dock max. 600 mm skall bjälklaget förstärkas med min 12 mm flytspackel, t.ex Alfix PlaneMix 60.

Som förbehandling används Alfix PlaneMixPrimer. Som förstärkning mot fuktförskjutning/nedböjning bör större utrymmen armeras med punktsvetsat stål nät. Alfix PlaneMix 50 ska alltid förstärkas.

Träbjälklag, förstärkning min 45 mm

Förstärkning av träbjälklag kan även göras med gjutbar massa antingen mellan golvbjälkarna eller som ovanpåliggande armerad avjämningsmassa. På befintligt träbjälklag kan gjutas ett avjämnings skikt av Alfix PlaneMix 80, snabbhärdande cementbruk - slipsats i min 45 mm tjocklek.

Värmegolv

Förläggning av el-/vattenburen golvvärme skall utföras av behörig yrkesman. Golvvärmesystemen skall förläggas enligt tillverkarens anvisningar.

Drift och start av system skall utföras enligt respektive tillverkarens råd och anvisningar. Golvet spacklas med Alfix PlaneMix 50 eller Alfix PlaneMix 60 i lagtjocklek på min 5 mm över elvärmekabeln på stabila underlag och min 12 mm vid träbjälklag.

Till förstärkning av golv på träbjälklag med gjutbar massa kan Alfix PlaneMix 80 användas i lagtjocklek på min 35 mm över värmekabeln/slingor.

Keramiska plattor med högre vattenabsorption än 6% får inte användas på golvvärmesystem.

OBS! Lägg inte golvvärmerör/kabel för nära golvbrunn och där WC stolen skall stå. Rekommenderad avstånd minst 10 cm.



Spackling



Gjutning på träbjälklag



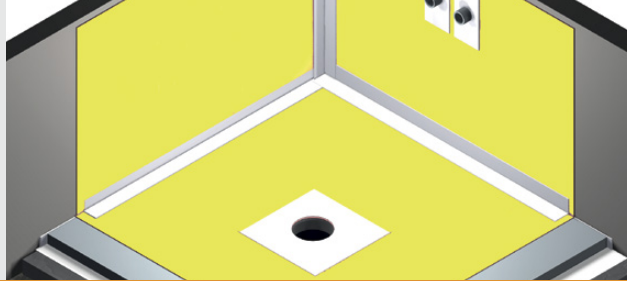
Slättbehandling med rivbräda



Värmegolv

Ytterligare inspiration kring värmegolv:
Se [alfix.com/se/teknisk service/vägledning/ar/tema: golvvärmesystem](http://alfix.com/se/teknisk-service/vagledning-ar/tema-golvvarmesystem)

Alfix Våtrumsmatta Pro monterad med VT-Remсор i vägg/golv vinklen



Förbehandling

Till eventuell reglering av sugförmåga kan underlaget efter behov primas med Alfix PlaneMixPrimer alternativt Alfix Vattenspärr. Det primas utspädd med vatten i förhållandet 1:6.

På starkt sugande underlag 1:3 eller 1:1.

2K Tätningsmassa

Alfix 2K Tätningsmassa består av 2 komponenter leverad i emballage med avpassad mängd.

Alfix 2K Binder kan efter behov tillsättas upp till 5 % kallt vatten och blandas med Alfix Quick Cement med spiralomrörare på bormaskin till en jämn och klumpfri massa. Vid upprörningen blandas cementen långsamt i bindern.

Hörn och golv/vägg vinkel

Försegling vägg/golv utförs med Alfix VT-Remсор eller Alfix självhäftande Seal-Strip. Förseglingen kan utföras innan eller efter monteringen av Alfix Våtrumsmatta Pro.

VT-Remсорn monteras i Alfix 2K Tätningsmassa. Tätningsmassan penslas/rollas flödigt i vägg/golvvinklen. Härfter monteras/pressas remсорn på plats, jämnt fördelad på vägg och på golv. Slutligen överpenslas VT-Remсорn flödigt med 2K Tätningsmassa till jämn och slät yta.

Skarvar utförs med min. 20 mm överlapp, även mot Alfix Brunnsmanschett. Åtgång: 1,5 kg per m².

Montering på vägg

Mät väggytorna och tillpassa våderna av Alfix Våtrumsmatta Pro till rummets höjd (minus 2-5 cm)

Påför Alfix 2K Tätningsmassa med roller eller fintandad spackel. Åtgång: Ca 500 gram/m²

Montera våderna lodrätt i den våta tätningsmassa med 50-100 mm överlapp. Vid hörnskarvar svepas minimum 50 mm runt hörn. Skär fritt runt rör!

Gnid/stryk fast våtrumsmattan med mjuk, slät plastspackel eller liknande lämpligt verktyg. Se till att det inte förekommer luftblåsor under mattan.

Monteringen bör ske omedelbart efter påföringen av tätningsmassa. Överskjutande tätningsmassa i skarven jämnas/tas bort strax efter monteringen med pensel eller annat lämpligt verktyg.

Golvbrunnar

Vid förseglingar mot golvbrunnar används självhäftande Alfix Brunnsmanschetter.

OBS: Alfix Brunnsmanschett monteras direkt på underlaget innan våtrumsmattan monteras. Brunnens fläns avfettas före montering.

Skyddspapperet avlägsnas och manschetten trycks fast mot brunnen och underlaget.



Reglering av sugförmåga



Försegling i VT-hörn



Påföring av tätningsmassa



Montering av våd i hörn



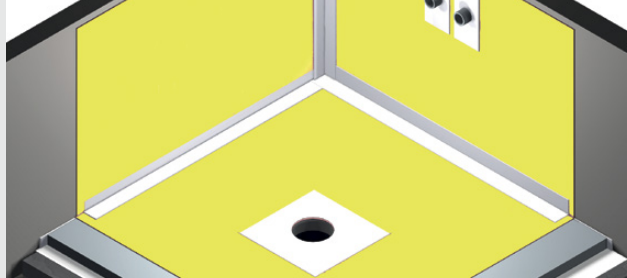
Montering av våd omlott vid skarv



Montering av Alfix Brunnsmanschett

OBS! För närmare information vid försegling mot designbrunnar se tillägget: Våtrum - Försegling mot golvbrunnar.

Alfix Våtrumsmatta Pro monterad med VT-Remсор i vägg/golv vinklen



Montering på golv

Gå vidare med montering på golvet på samma sätt som på vägg. Tillpassa våder av Alfix Våtrumsmatta Pro till rätta längd. Påför Alfix 2K Tätningsmassa med en roller eller fintandad limspackel.

Åtgång: Ca 500 gram per m².

Våderarna monteras kant i kant längs väggar och med 50 – 100 mm överlapp vid golvskarvar.

Gnid/ stryk fast mattan med mjuk slät plastspackel. Se till, att det inte förekommer blåsor under mattan.

Vid golvbrunn förseglas med Alfix Brunnsmanschett (typ Seal-Mat 40x40 cm).

Alt. 1: Våtrumsmattan skäres fritt 30x30 cm runt brunnen så man säkerställer överlapp mot manschetten på ca 5 cm.

Alt. 2: Eller montera våtrumsmattan över golvbrunnen och skär ut hålet med tillhörande skärmat/kniv dagen efter monteringen.

Efter att våtrumsmattan har torkat i min 12 timmar, monteras klämringen.

OBS: Vid användning av brunnsmanschett typ H hänvisas till tidigare versionen av Våtrum - Tätskikt med Alfix folie system.

Se tillägget: Våtrum - Försegling mot golvbrunnar.

Rör genomföringar

För försegling kring rör och rör i rör system används Alfix VT-Rörmanschetter.

2K Tätningsmassa penslas flödigt på underlaget.

Rörmanschetten pressas hård mot underlaget och överpenslas med med 2K Tätningsmassa till jämn och slät yta. Torktid innan plattsättning: Ca 4-6 timmar.

Alternativt används Alfix självhäftande Seal-Strip.

Skär då ett hål med ca 25% mindre diameter än röret. Skydspapperet avlägsnas och Seal-Strip trycks hårt fast runt röret och underlaget, så att det bildas en krage mot röret.

OBS: Vid vattenbelastade rör genomföringar på golv förseglas övergång mellan Alfix VT-rörmanschett och röret ytterligare med självhäftande Alfix Seal-Strip.

Monteras Alfix VT-Remсор utan på våtrumsmattan är det viktigt att den överpenslas flödigt med Alfix 2K Tätningsmassa. Alfix Rörmanschetter/Seal-Strip överpenslas på samma sätt.

Åtgång: Omräknad i mängd motsvarande minst 1,5 kg per m².

Torktid före plattsättning: 4 - 6 timmar.

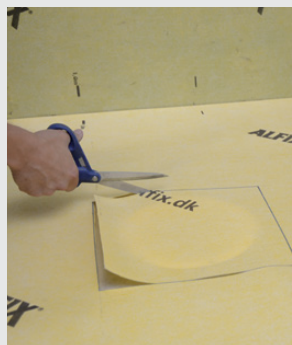
Våtzon 2

Vid skivkonstruktioner i våtzon 2 är det godkänt att applicera Alfix Rollade system. Övergången till Alfix Foliesystem utförs korrekt vid, att försegla skarven med Alfix VT-Remсор.

Applicera Alfix Vattenspärr i våtzon 2 enligt vår anvisning: Våtrum - Tätskikt med Alfix Rollade system. Alfix VT-Remсор monteras mitt på skarven i Alfix Tätningsmassa med 50 mm överlapp till våtrumsmattan. Tätningsmassan påförs nu underlaget i våtzon 2 i enlighet med våra anvisningar. VT-Remсор överpenslas noggrann med tätningsmassan till slät och enhetlig yta.



Montering av våd på golv



Alt. 1: Utskäring av folie vid brunnsmanschett



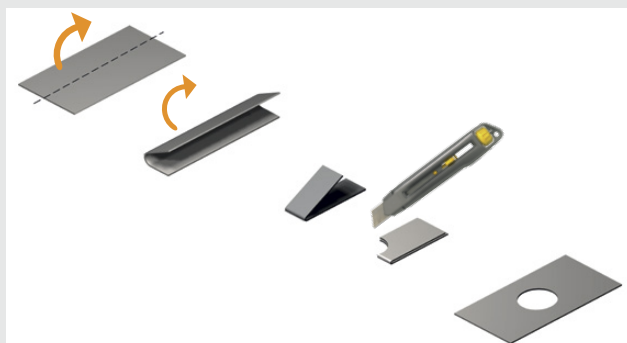
Alt. 2: Utskäring med skärmat vid manschett



Montering av VT-Rörmanschetter



Förstärkning med Seal-Strip vid vattenbelastade rör



Tillvägagångssätt för anpassning av Seal-Strip

Montering Alfix Våtrumsmatta Pro med utvik på golv



Förbehandling

Underlager primas med Alfix PlaneMixPrimer 1:6 för att reglera underlagets sugförmåga. Vid starkt sugande underlag kan det primas i flera omgångar eller ev. 1:3 eller 1:1.

Golvet primas min 10 cm ut från vägg/golvvinkeln. Låt torka ca 1 timme.

Montera färdiga inner eller ytterhörn. Alfix VT-Hörn monteras i den blöta 2k Tätningsmassan för att säkra ett tätt hörn. Slutligen överpenslas hörnan.

2K Tätningsmassa

Alfix 2K Tätningsmassa appliceras flödigt på underlaget med roller eller tandadspackel.

Åtgång: Ca 0,5 kg/m²

Montering vägg: Alfix Våtrumsmatta Pro

Våderna anpassas i längder så att de kan vikas 100 mm ut på golvet. Första våden kan med fördel svepas runt hörnan 50/50.

För att underlätta vinkelsamlingen skär då snitt om 100 mm i vägg/vägg vinkeln där våtrumsmattan svepas runt hörnan.

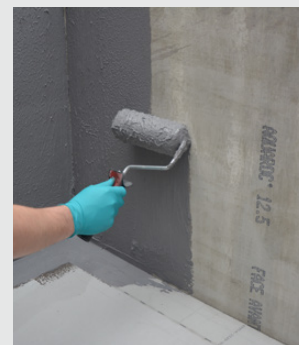
Gnid fast våtrumsmattan på vägg/golv i den blöta tätningsmassa till full täckning uppnås så att bulor och luftfickor inte förekommer.



Reglering av underlagets sugförmåga



VT-hörn monteras



Påföring av tätningsmassa



Skär snitt 100 mm i vägg/vägg vinkeln där våtrumsmattan svepas runt hörnan



Montering av våtrumsmattan

Montering Alfix Våtrumsmatta Pro med utvik på golv



Nästa våd monteras i den blöta tätningsmassan med min 50 mm överlappning (se prick markeringen).

Gnid våden med lämpligt verktyg till full täckning så att det inte förekommer bulor och luftfickor. Slutligen jämnas skarven med pensel eller slättspackel.

Tillvägagångssättet upprepas runt hela badrummet.

OBS! Rörmanschetter monteras och överpenslas löpande.

Montering golv: Alfix Våtrumsmatta Pro

Golvet primas med Alfix PlaneMixPrimer 1:3 - 1:6. När primern är torr (ca 1 timme) monteras de anpassade våderna, min 50 mm omlott, i 2K Tätningsmassa.

Våderna överlappas utvikt på golvet med min 50 mm. Ev. överskjutande tätningsmassa jämnas med pensel eller spackel.

Slutligen överpenslas vägg/golv vinkeln flödigt med Alfix 2K Tätningsmassa.

Åtgång: 0,5 kg/m²

OBS! Tätskikt på golvet kan, i många fall, med fördel appliceras efter montering av väggplattor.



Montering av våd omlott vid skarv



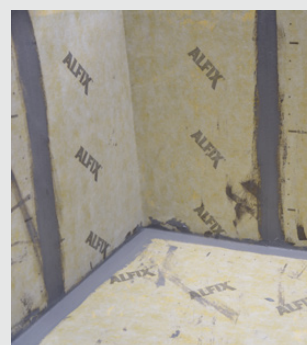
Skarven jämnas



Montering av våtrumsmatta på golv

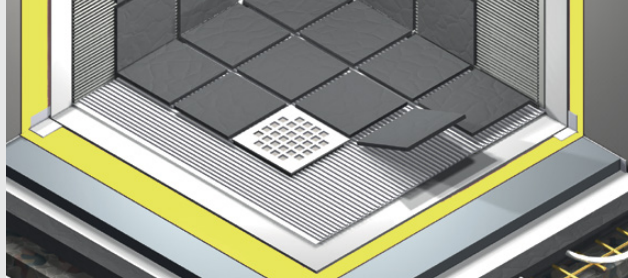


Skarven överpenslas



Färdigt resultat

Plattsättning



Vid plattsättning skall utrymmen, underlag och material ha en temperatur på min +10°C.
Montering utförs med Alfix LetFix Universal, Alfix LetFix, Alfix ProFix eller Alfix CombiFix.

Fästmassan påföres underlaget med en tandspackel varefter plattorna trycks/vrids på plats.
Plattornas baksida ska ha bra (min 80%) täckning med fästmassa.

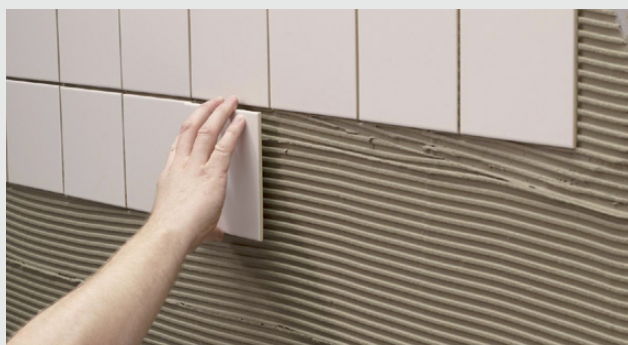
Torktid före fogning: Ca 1 - 4 dygn.

Åtgång: 0,9 - 3,0 kg per m².

Plattstorlek	LetFix	ProFix	CombiFix	LetFix Universal
<50 mm	Ca åtgång kg/m ² vid tandstorlek 4 x 4 mm			
	0,9	1,0	1,2	1,0
50-200 mm	Ca åtgång kg/m ² vid tandstorlek 6 x 6 mm			
	1,4	1,5	1,8	1,5
200-300 mm	Ca åtgång kg/m ² vid tandstorlek 8 x 8 mm			
	1,9	1,9	2,4	1,9
>300 mm	Ca åtgång kg/m ² vid tandstorlek 10 x 10 mm			
	2,2	2,4	3,0	2,4



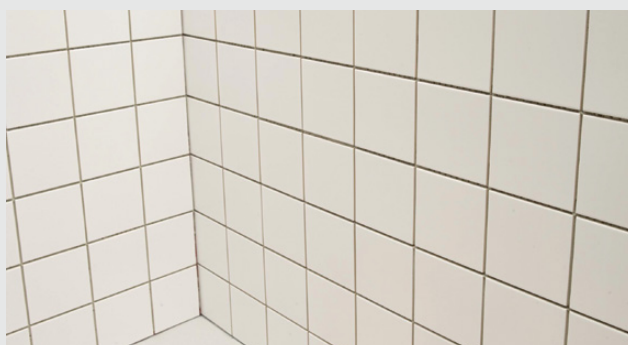
Påföring av fästmassa



Montering av plattor på vägg

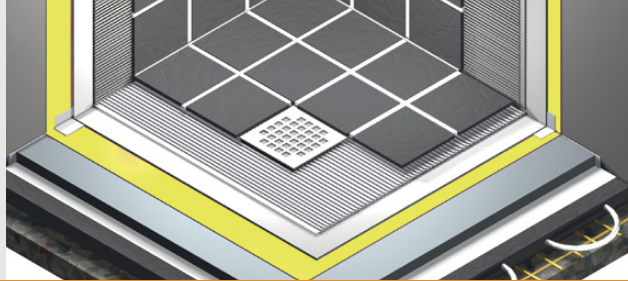


Montering på golv



Redo för fogning

Fogning



Alfix FineFuge - CeraFill 5: För sugande vägg- och golvplattor, mosaik och natursten.
Används för fogbredder upp till 5 mm.

Alfix UniversalFuge - CeraFill 10: För inte eller svagt sugande kakel, klinker, mosaik och natursten.
Används för fogbredder mellan 2 - 10 mm.

Alfix RustiqFuge - CeraFill 20: För keramiska vägg- och golvklinker, natursten, rustika plattor mm.
Används för fogbredder från 5 - 20 mm.

Fogmassan påföres med fogbräda alt. en mjuk gummispackel diagonalt över fogarna, så att de blir väl fyllda.
När fogmassan är yttorr, rengöres ytan med en väl urvriden fuktig svamp, som sköljs ofta i rent vatten.

Torktid före belastning av gångtrafik: Ca 1 dygn.
Åtgång: 0,5 - 2 kg per m².

Mjukfogar

Mjukfogar bör endast utföras där de är konstruktivt motiverade på grund av väntade rörelser.

Alfix M-Silicon används för fogning i hörn, vid övergång mellan golv och vägg, vid rör genomföringar samt vid sanitära installationer.
Används ej vid fog mellan keramiska golvplattor och klinkerram vid golvbrunn.
Yttorr efter 1 dygn.
Härddningstid: Ca 1 mm per dygn.
Åtgång: Ca 9 m per patron vid en fogstorlek om ca 4 x 8 mm.

Användning

Tidigast vattenbelastning av våtrum utfört med:
Alfix 2K Tätningsmassa: 3 dygn.



Påföring av Alfix fogmassa



Rengöring med svamp



Påföring av Alfix Silicon så att hela fogen fylls



Överskjutande Alfix Silicon skrapas bort

Efterkommande installationer

Infästningar

Skruvinfästningar i våtzon 1, ska endast göras i massivkonstruktioner, såsom betong eller särskild konstruktionsdetalj, t.ex. kortling.

För ökad säkerhet mot fuktskador är det lämpligt att alltid välja system med infästning genom limning.

- Underlaget ska vara torrt och rent.
- Vid håltagning fäst maskeringstejp där hålet ska vara.
- Förborra alltid en bit.
- Borra hål och rengör från damm.
- Fyll hålet med Alfix M-Silicon och montera en plastplugg.
- Fyll pluggen med Alfix M-Silicon.
- Skruva i skruven och ta bort överflödiga mjukfog och tejp.

Utbyte av keramiska plattor på tätskikt

Använd endast verktyg som är justerbar i höjd. Ställ in skärdjupet till plattjockleken. Skär fogarna fria och sedan ett spår längs plattkanterna runt 2 cm innanför fogen. Skär därefter ett diagonalt kryss över hela plattan. Plattan avlägsnas försiktigt med en hammare och mejsel. Rengör från damm. Undvik om möjligt att skada membranet.

Eventuell reparation av membranet kan utföras med Alfix 2K Tätningsmassa i blandningsförhållande 1 del binder till en del cement.

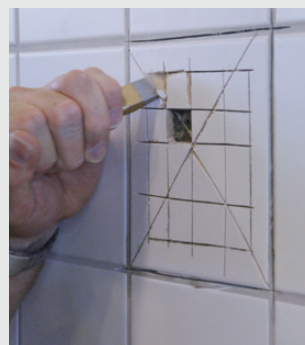
- Tätningsmassan påförs underlaget med en pensel eller spackel i ca 1-2 mm.
- Den nya plattan kan monteras vått i vått i Alfix 2K Tätningsmassa. Alternativt kan plattan monteras när tätningsmassan har torkat.
- Fogning utförs efter 4-6 timmar.



Borra ett hål och fyll hålet med M-Silicon



Montering av plastplugg och montering av skruven efter fyllning med M-Silicon



Skär ett spår längs plattkanter. Avlägsna plattan försiktigt



Tätningsmassan påförs underlaget och plattan monteras



- Ett självhärdande system helt utan gummidispersjoner
 - Över 3.000.000 s/m
 - 2K Tätningsmassa - "överlapp", snabbhärdande
- Torkar även mellan täta skikt!**

Produktöversikt

Förbehandling

PlaneMixPrimer. Används som förbehandling före spackling på skilda typer av underlag.

Golvspackelmassor

PlaneMix 50 och **PlaneMix 60.** För avjämning och planspackling på undergolv av betong eller träbaserade skivor.

PlaneMix 80. Snabbhärdande cementbruk till gjutning och uppbyggnad av våtrumsgolv.

PlaneMix 100. Snabbhärdande cementbruk för finavjämning och planspackling på undergolv.



Förbehandling

Vattenspärr. Används som förbehandling och fuktskydd på sugande underlag.

Förseglingar

Brunnsmanschett, typ Seal-Mat 40x40 cm.

Manschett av självhäftande syntetiskt gummi med inbyggd membranfolie, för vattentät försegling vid golvbrunn.

Alfix Brunnsmanschett häftar till plast, metall, betong mm. Storlek: 40 x 40 cm. Tjocklek: 1 mm.

Brunnsmanschett, typ L. Manschett av självhäftande syntetiskt gummi, för vattentät försegling vid designgolvbrunnar. Alfix Brunnsmanschett häftar till plast, metall, betong mm.

Storlek: 30 x 120 cm. Tjocklek: 1 mm.

Seal-Strip. Självhäftande remsa av syntetiskt gummi. Leveras i 10 och 25 m rullar.

VT-remsa. Laminerad remsa som är tät i sig själv. Leveras i 25 m rullar.

VT-innerhörn/ytterhörn. Färdiga hörn.

VT-Rörmanschett (PU). Gummiförstärkta rörmanschetter för elastisk försegling vid rör genomföringar. Fritt för mjukgörare.

Typ 10 – 28. För rördimension Ø10 – 28 mm.

Typ 28 – 55. För rördimension Ø28 – 55 mm.

Typ 70 – 110. För rördimension Ø70 – 110 mm.

Typ 24 – 32. För rördimension Ø24 – 32 mm med dubbla hål.

Våtrumsmatta Pro. Laminerad PE folie. Levereras i rullar i 1 m's bredd och med 30 m i varje rulle.

Tätskikt

2K Tätningsmassa

2-komponent tätningsmassa för vattentätning av underlag. Alfix 2K Tätningsmassa består av 2 komponenter: Alfix 2K Binder och Alfix Quick Cement i grått eller vitt. Leveras i plasthinkar om 4 kg och 10 kg.



Produktöversikt

Plattsättning

LetFix, ProFix, CombiFix. Flexibla fästmassor för sättning / läggning av kakel, klinker, mosaik, natursten och storformatplattor.

LetFix Universal. Vit flexibel fästmassa för sättning och läggning av natursten, keramiska vägg- och golvplattor och mosaik.



Fogning

FineFuge - CeraFill 5. Kakelfog för fogning av sugande vägg- och golvplattor, mosaik och marmor.

UniversalFuge - CeraFill 10. Universalfog för fogning av svagt sugande och icke sugande vägg- och golvplattor.

RustiqFuge - CeraFill 20. Klinkerfog för fogning av keramiska vägg- och golvklinker, natursten, rustika plattor.

M-Silicon. Högelastisk fogmassa för rörelsefogar i keramiska beklädnader, natursten och liknande.



Skötselråd

Skötselanvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvireras från Byggkeramikrådet.

Grundrent

Avlägsnar hårt sittande smuts. Effektiv för borttagning av gammalt vax och polish.

Golvtvätt

Rengör och underhåller i ett arbetsmoment. Ger djup lyster och framhäver materialets rätta färg.

Marmor- och keramiktvätt

Daglig användning motverkar uppkomst av kalkfläckar. Torkar utan att lämna fläckar.

Klinkerrent

Skonsamt surt rengöringsmedel med stor kalk- och smutsupplösande effekt.





Alfix är ett danskt familjeföretag som grundades 1963.

Vi vill skapa trygghet för dem som levererar, projekterar och bygger för framtidens Skandinavien.

Sortimentet består av ett brett urval av: Fästmassor, fogmassor, golvspackel, slipsats, våtrumslösningar, putsprodukter samt andra specialprodukter.



ALFIX A/S
H. C. Ørsteds Vej 11-13
DK-6000 Kolding

+45 75 52 90 11
alfix@alfix.dk
alfix.com

ALFIX®