

Montera keramik



Handledning för dig som gör det själv

Denna arbetsbeskrivning ingår
i en serie om tre. Dessa är:
Montera keramik
Lägga värmegolv
Förbereda underlag



Denna arbetsbeskrivning gäller för montering av keramik på golv och vägg i våta utrymmen, till exempel dusch- eller badrum. *Läs igenom hela broschyren innan du påbörjar arbetet.*

Om du ska lägga keramik på golv i torra utrymmen, gå till fliken montera keramik.

I Gör-Det-Själv-guiden *Förbereda underlag* kan du se vilka produkter vi rekommenderar till olika underlag. Där får du även information om fallspackling. En handledning för läggning och ingjutning av värmekablar finns i broschyren *Lägga värmegolv*.



1. Allmänna förutsättningar

Underlaget ska vara anpassade för spackel, fuktskydd, kakel och klinker i bostadsmiljö, duschrum, tvättstugor, toaletter m.m. Material och underlag ska ha en temperatur på minst +5°C. Befintliga ytskikt ska avlägsnas. Alla våtrum med keramisk beklädnad ska först förses med ett tätskiktssystem. Som våtrum räknas golv- och väggytor som helt eller delvis utsätts för vattenspolning, vattenspill eller kan utsättas för utläckande vatten. I toaletter, tvättstugor, utrymmen med varmvattenberedare läggs tätskikt endast på golv med 50 mm uppvik, om de inte är våtrum enligt ovan. Underlaget ska vara torrt och rent och det ska finnas fall mot golvbrunnen. Våtrum: fall/lutning på golvet ska vara gjort innan tätskiktet appliceras. Se utförligare beskrivning gällande underlaget i Gör-Det-Själw-Guiden *Förbereda underlag*.

Skivmaterial Vägg/Golv

From 1 juli 2008 får inte kartongklädda gipsskivor användas i våtrum enligt Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum (BBV). Däremot kan skivmaterial anpassat för våtrum användas. Exempel på dessa våtrumsskivor är Gyproc Glasroc, Knaufs Aquapanel, Tepros Minerit VT skiva, Fermacell Fibergips, Norgips Humid och Ivarssons Ivarit DryCo. Se skivleverantörens anvisningar.

Vilken typ av tätskikt/fuktspärre ska användas?

Det är inte keramikplattorna som gör att underlaget blir vatten- och ångtätt i ett våtutrymme utan det tätskikt som ligger bakom keramiken. Det finns tre olika typer av system för tätning av våtrum:

1. WetStop Matta, en ång- och vattentät matta. Detta system är det tätaste/säkraste då det ger högsta värdet för ång- och vattentäthet. I och med att tätskiktet är en matta blir tätheten densamma över hela ytan.

2. WetStop Rollat 1, AquaStop, ett flytande fuktspärre membran som används med förbehandling av Casco Primer. Används vid massiva konstruktioner, ej yttervägg.

3. WetStop Rollat 2, AquaStop, ett flytande fuktspärre membran som används tillsammans med Casco VapourStop Fuktspärre. Detta system är att rekommendera där det är många vinklar och hörn i våtutrymmet.

I de tre olika systemen ingår alla typer av tätningar för att få ett komplett godkänt våtrum.

Vilken typ av tätskikt som ska användas beror på underlaget, se tabell nedan.

Underlag	WetStop Matta Casco WetStop matta	WetStop Rollat 1 Casco Primer + AquaStop	WetStop Rollat 2 Casco Vapour- Stop + AquaStop
Skivmaterial	Ja	Nej	Ja
Spacklade träbjälklag	ja	Nej	Ja
Massiv kon- struktion, t ex betong, putsade och murade underlag	Ja	Ja, ej yttervägg	Ja, även yttervägg
Ånggenom- motstånd	4 200 000 s/m	163 000 s/m	1 500 000 s/m

* Boverket kräver ett ånggenommotstånd på minst 1 000 000 s/m.

Om ditt golv och vägg har olika underlag går det bra att använda olika tätskiktssystemen på golvet och väggen. Det är alltid tätbandet som ligger närmast underlaget och blir övergången mellan tätskiktssystemen.

2. Ång och vattentätning med system Casco WetStop matta

Börja med att täta väggarna för att sedan fortsätta med golvet, då undviks eventuella skador på golvet på grund av att det beträds.

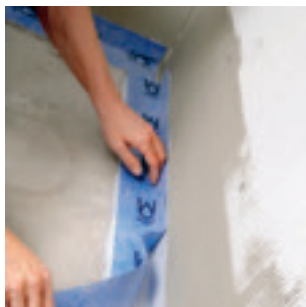
1. Montering av tätband i golv/väggvinkel, i nischer vid t ex fönster, hyllor.

Börja med montering av tätband. Du kan använda antingen ett självhäftande tätband WetStop SH eller ett icke självhäftande tätband WetStop KL.



Självhäftande tätband WetStop SH

Börja med att mäta längden längs en av väggarna och i nischen. Kapa därefter tätbandet utan att ta bort skyddspappret. Dra bort skyddspappret ca 20-50 cm i taget och montera tätbandet i golv/väggvinkeln, nischen.

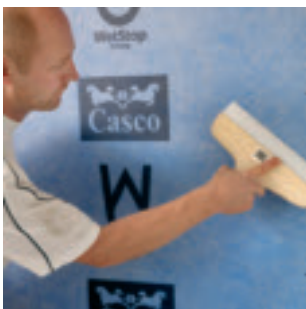


Tätband, WetStop KL

Börja med att mäta längden längs en av väggarna. Kapa därefter tätbandet. Applicera AquaStop i golv/väggvinkeln och montera tätbandet i blöt AquaStop. Upprepa i resterande golv/väggvinklar.

2. Montering av WetStop mattan vägg

Mät ut våden från tak till golv så att våden överlappar tätbandet i golv-/väggvinkeln med ca 50 mm. Skär ut hålen i WetStopmattan, där rör och dylikt kommer ut från väggen.



Applicera WetStop lim på väggen med roller ca 1l. / 4-5 m² och gnid fast mattan med verktyget Gnidde 6117. Tryck fast ordentligt.



Applicera WetStop lim till efterföljande våder och montera med ca 50 mm överlappning (fram till det svarta strecket).



När alla våder är uppsatta förslut samtliga överlappningar mellan våderna med AquaStop över skarven.



Omdär våderna möts kant-i-kant, överlappa med Tätband SH/KL och förslut med AquaStop.

3. Montering av rörmanschetter på vägg

Rör ska vara fixerade enligt rörleverantörernas anvisningar samt vara fast fixerade i vägg.



Pensla AquaStop runt röret och ca 1 cm på röret.



Trä anpassad rörmanschett över röret och pensla ett täckande lager AquaStop på och runt manschetten.

4. Montering brunnsmanschett

Vi följer Säker Vatteninstallations rekommendationer för hur brunnar och rör ska monteras mm. Nedanstående anvisningar gäller för de flesta typer av golvbrunnar. Vid specialbrunnar, till exempel rostfria brunnar, gjutjärnsbrunnar och liknande, kontakta i första hand brunnsstillverkaren för ytterligare information. Brunnar tillverkade före 1990 ska bytas ut. Säkerställ att området runt brunnen är rent för att undvika dålig vidhäftning. Golvbrunnen ska vara fast förankrad i bjälklaget och monterad enligt brunnsstillverkarens anvisningar. Brunnen ska vara monterad i nivå med färdigt undergolv/tätskikt. Det ska finnas ett jämnt fall mot brunnen, minimum ca 7 mm/m - max 20 mm/m.

OBS! Förbered golvbrunnen innan montering av brunnsmanschett enligt nedan beskrivning beroende på val av brunn.

JAFO: Vid JAFO-brunn, ta bort gummiringen ur brunnen och placera skärmallen i golvbrunnen.

PURUS: Placera Purusknivens fot i brunnen.

BLÜCHER: Placera insatsen i golvbrunnen och se till att benen greppar in i muttertornen.



Avlägsna skyddspappret på Brunnsmanschetten och montera över brunns hålet. Var noggrann så det inte bildas luftfickor eller blåsor.



Applicera WetStop lim på golvet och runt brunns hålet. Tryck fast WetStop-mattan med Gnidde. Låt torka minst 24 timmar.

5. Montering av WetStop mattan på golv

OBS! Utgå från golvbrunnen vid montering av WetStop-mattan på golv så inga skarvar kommer närmare än 400 mm från golvbrunnen.

Montering av WetStop-mattan på golv utförs på samma sätt som för vägg. Se utförlig beskrivning och bilder under rubrik 2. *Montering av WetStop mattan vägg.*

6. Montering av klämring

Montera klämring enligt anvisning för JAFÖ, PURUS och BLÜCHER.

JAFÖ



Skär ut hålet i WetStop/Brunnsmanschetten, följ skärmallens insida.



Ta bort skärmallen.



Passa in avsedda skruvar till skruvhålen i brunnen.



Skruva fast för hand

PURUS



Tryck igenom fotens tapp så att den skär igenom WetStop-matta/ Brunnsmanschett.



Gör uttag av hålet och ta upp Purusknivens fot ur brunnen.



Lägg ner blå klämring.



Tryck ner klämringen med hjälp av den vita silen.

BLÜCHER



Placera den cirkelrunda skärmallen på skruven. Skär ut och markera tapphålen.



Ta bort skärmallen och insats.



Klipp eller skär ut för tapphålen. Tryck tapparna igenom brunnsmanschetten och WetStop-matta.



Skruva fast klämringen enligt Blüchers monteringsanvisning.

7. Montering av Rörmanschetter på golv

Rör ska vara fixerade enligt rörleverantörernas anvisningar samt vara fast fixerade i golv. Pensla AquaStop runt rör och någon cm på röret och montera därefter rörmanschett över rören. Montera i blöt AquaStop. Applicera ett täckande lager AquaStop på manschetten. Se bilder under rubriken 3. *Montering av rörmanschetter på vägg.*

8. Montering av inner/ytterhörn



Börja med att pensla AquaStop i skivskarvarna, hörn. Montera inner/ytterhörn i blöt AquaStop, tryck fast ordentligt.



Försegla tätningen genom att stryka ytterligare ett täckande lager med AquaStop över tätningen.

Nu är ditt våtrum vatten- och ångtätt med systemet Casco WetStop-matta. Se vidare hur du ska applicera keramiken under fliken Montera Keramik.

3. Ång- och vattentätning med system WetStop Rollat 1 och WetStop Rollat 2.

I systemen WetStop Rollat 1 och 2 använder man Casco AquaStop tillsammans med en förbehandling, Casco Primer eller Casco VapourStop. Det är underlaget som avgör vilken typ av förbehandling som krävs. Se i tabellen nedan:

Underlag	System	Förbehandling	Tätning
Massiv konstruktion, ej yttervägg	WetStop Rollat 1	Casco Primer	Casco AquaStop
Övriga underlag såsom skivmaterial, spacklade träbjälklag, inkl massiv konstruktion yttervägg.	WetStop Rollat 2	Casco Fuktspärr	Casco AquaStop

Börja med att täta väggarna för att sedan fortsätta med golvet, så undviks eventuella skador på golvet på grund av att det beträds.

1. Förbehandling WetStop Rollat 1

Massiva konstruktioner: Späd Casco Primer enligt tabell. Borsta in tunt i underlaget och låt torka.

Spädning Casco Primer

Yta	Spädning
Betong- och cementbaserade ytor	1:3 – 1:5
Lättbetong, tegel och puts	1:3, primas två gånger

1. Förbehandling WetStop Rollat 2

Övriga underlag såsom skivmaterial, spacklade träbjälklag.

Åtgång Casco VapourStop

Total åtgång	Torktid
Minst 0,2 liter/m ²	1:a appliceringen: Cirka 30 minuter 2:a appliceringen: Cirka 2 timmar

Rör om VapourStop Fuktspärr i några minuter så att det blir en homogen konsistens. Applicera totalt minst 0,2 l/m² med WetStop Roller L och S, eller Anza Elon, i minst två skikt. Torktid: första appliceringen - ca 30 minuter, andra appliceringen - ca 2 timmar, beroende på underlag. Säkerställ att rätt mängd appliceras genom att rolla första gången lodrätt och andra/efterföljande gånger diagonalt. Var noggrann i golv/ väggvinkel, in nischer, runt rör etc. Applicera VapourStop på ytan så en jämn film bildas. Undvik att bilda skum, få blåsor eller småhål. Använd gärna WetStop Roller S vid genomföringar och hörn etc. Låt torka.



Applicering lodrätt.



Applicering diagonalt.

Beskrivningen nedan är samma för WetStop Rollat 1 och WetStop Rollat 2.

2. Montering av tätband i golv/väggvinkel, i nischer vid t.ex. fönster, hyllor, skivskarvar.

Börja med montering av tätband. Du kan använda antingen ett självhäftande tätband WetStop SH eller ett icke självhäftande tätband WetStop KL.



Självhäftande tätband WetStop SH

Börja med att mäta längden längs en av väggarna och i nischen. Kapa därefter tätbandet utan att ta bort skyddspappret. Dra bort skyddspappret ca 20-50 cm i taget och montera tätbandet i golv/väggvinkel, nischer, skivskarvar.



Tätband, WetStop KL

Börja med att mäta längden längs en av väggarna och i nischen. Kapa därefter tätbandet. Applicera Aqua-Stop i golv/väggvinklar, skivskarvar och montera tätbandet i blöt Aqua-Stop.

3. Montering Rörmanschetter på vägg

Rör ska vara fixerade enligt rörleverantörernas anvisningar samt vara fast fixerade i vägg eller golv.



Pensla AquaStop runt rör och trä anpassad rörmanschett över röret. Rörmanschetten ska sitta en bit upplut på röret för att säkerställa vattentätheten.



Applicera ett lager AquaStop på manschetten och ca 1 cm på röret.

4. Montering av inner/ytterhörn



Börja med att pensla AquaStop i hörnen.



Montera innerlytterhörn i blöt AquaStop, tryck fast ordentligt. Försegla tätningen genom att stryka ytterligare ett täckande lager med AquaStop över tätningen.

5. Applicering av AquaStop på vägg

Åtgång Casco AquaStop

	Total åtgång	Torktid
Vägg	Minst 0,8 liter/m ²	1:a appliceringen: Cirka 2 timmar 2:a appliceringen: Från 6 timmar



Applicering av 1:a lagret AquaStop.



Applicering av 2:a lagret AquaStop.

Första lagret AquaStop

Rör om AquaStop innan applicering. Stryk hela ytan med AquaStop (minst 0,4 lit/m²). Använd roller. Torktiden är cirka 2 timmar under normala förhållanden.

Andra lagret AquaStop

Applicera ytterligare ett lager med AquaStop över hela ytan, när det första lagret har torkat (minst 0,4 lit/m²). Låt torka. Torktiden på detta andra lager är från 6 timmar men observera att plattorna inte ska monteras förrän tidigast efter 12 timmar.

6. Förbehandling av Golv

Följ instruktionen under rubriken 1. Förbehandling Rollat 1 eller 2.

7. Montering av brunsmanschett

Vi följer Säker Vatteninstallations rekommendationer för hur brunnar och rör ska monteras mm. Nedanstående anvisningar gäller för de flesta typer av golvbrunnar. Vid specialbrunnar, till exempel rostfria brunnar, gjutjärnsbrunnar och liknande, kontakta i första hand brunstillverkaren för ytterligare information. Brunnar tillverkade före 1990, ska bytas ut. Säkerställ att området runt brunnen är rent för att undvika dålig vidhäftning. Golvbrunnen ska vara fast förankrad i bjälklaget och monterad enligt brunstillverkarens anvisningar. Brunnen ska vara monterad i nivå med färdigt undergolv/ tätskikt. Det ska finnas ett jämnt fall mot brunnen, minimum ca 7 mm/m - max 20 mm/m. Förbered golvbrunnen innan montering av brunsmanschett.

JAFO: Vid JAFO-brunn, ta bort gummiringen ur brunnen och placera skärmallen i golvbrunnen.

PURUS: Placera Purusknivens fot i brunnen.

BLÜCHER: Placera insatsen i golvbrunnen, se till att benen greppar in i muttertornen.



Avlägsna skyddspappret på Brunsmanschetten och montera över brunnhålet. Var noggrann så det inte bildas luftfickor eller blåsor.



Applicera AquaStop på golvet och på brunsmanschetten.

8. Montering av klämring

Montera klämring enligt anvisning för JAFO, PURUS och BLÜCHER.

JAFO



Skär ut hålet i AquaStop/Brunnsmanschetten, följ skärmallens insida.



Ta bort skärmallen.



Passa in avsedda skruvar till skruvhålen i brunnen.



Skruva fast för hand

PURUS



Tryck igenom fotens tapp så att den skär igenom AquaStop/Brunnsmanschetten.



Tag ur purusknivens fot.



Lägg ner blå klämring.



Tryck ner klämringen med hjälp av den vita silen.

BLÜCHER



Placera den cirkelrunda skärmallen på skruven. Skär ut och markera tapphålen.



Ta bort skärmall och insats.



Gör ett snitthål över gängtapparna och tryck igenom klämringen.



Montera klämringen med medföljande skruvar och renskär i underkanten på klämringen.

9. Montering av rörmanschetter på golv

Rör ska vara fixerade enligt rörleverantörernas anvisningar samt vara fast fixerade i golv. Pensla AquaStop runt rör och ca 1 cm på röret och montera därefter rörmanschett över rören. Montera i blöt AquaStop. Applicera ett täckande lager AquaStop på manschetten. Se bilder under rubriken 3. *Montering av rörmanschetter på vägg.*

10. Applicering av AquaStop på golv

Åtgång Casco AquaStop		
	Total åtgång	Torktid
Golv	Minst 1,0 kg/m ²	1:a appliceringen: Cirka 2 timmar. 2:a appliceringen: Från 6 timmar.

Första lagret AquaStop

Rör om AquaStop innan applicering. Stryk hela ytan med AquaStop (minst 0,5 liter/m²). Använd roller. Torktiden är cirka två timmar under normala förhållanden. Se bilder under rubriken 5. *Applicering av AquaStop på vägg*

Andra lagret AquaStop

Applicera ytterligare ett lager med AquaStop över hela ytan, när det första lagret har torkat (minst 0,5 liter/m²). Låt torka. Torktiden på detta andra lager är cirka sex timmar, beroende på temperatur och luftfuktighet. Observera att plattorna inte ska monteras förrän tidigast efter 12 timmar.

Nu är ditt våtrum vatten- och ångtätt med systemet WetStop Rollat 1 eller WetStop Rollat 2. Se vidare hur du ska applicera keramiken under fliken Montera Keramik.

3. Montering och fogning av keramik

1. Montera keramik

Montera plattorna med någon av Cascos Fästmassor. Blanda massan efter anvisning på förpackningen. Stryk inte ut mer fästmassa än du hinner montera plattor inom ca 10 minuter. Fästmassan får inte bli torr på ytan, då fäster inte keramiken. Tryck dit keramikplattan med en lätt vridning. Baksidan av plattan ska vara fullt täckta med fästmassa. När alla plattorna är på plats ska fästmassan torka innan fogning. Oavsett val av fästmassa är ytan fogningsbar efter ca 1 dygn.

SÄTTNINGSTIPS:

- Planera skärningar och sättningar noga innan arbetet påbörjas.
- Rita en våglinje på väggen runt hela utrymmet där den andra kakelraden ska sitta. Använd vattenpass. Använd en uppstöttad bräda som monteringsstöd så att keramiken blir monterad i våg.
- Mät alltid plattornas storlek i förhållande till höjd och bredd. På så sätt kan du välja var du vill ha passbitarna. Undvik för små passbitar (minimum 50 mm breda).
- Använd kakelsnöre eller kryss vid montering mellan plattorna så blir allt rakt.



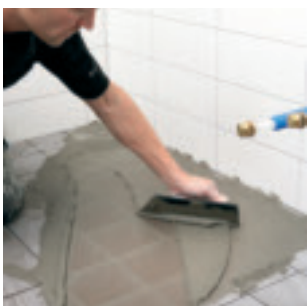
Montering av keramik.

2. Foga keramik

Beroende på fogbredd och typ av platta använder du Casco Dekor, Casco Rustic eller Casco Flexo och blandar enligt anvisning. Applicera fogbruket diagonalt över plattorna med hjälp av en fogbräda/gummiskrapa. Se till att fogarna är riktigt fyllda. Undvik att lämna fogbruk ovanpå plattorna. Foga inte för stora ytor åt gången. Tänk på att hålla hörn fria från fogbruk eftersom dessa ska fogas med Casco Våtrumsilikon.

FOGNINGSTIPS:

- Nyanserna på fogbruket kan skilja mellan olika tillverkningar/batcher. Se därför till att ha samma tillverkningsnummer/batchnummer (10 siffror). Går inte det, blandar du pulver från de båda tillverkningsnummer och blandar därefter med vatten.
- Olika typer av plattor kan ge olika nyanser på fogen. Tvätta diagonalt så undviker du att gröpa ur fogarna.
- Mörka nyanser av fogbruk är känsligare för att fogen blir flammig när du tvättar plattorna. Tänk därför på att låta fogen bli fingertorr innan du tvättar plattorna för första gången.
- Fogproverna som finns i butikerna är en indikation.
- Gör ett uppstrykningsprov för att vara riktigt säker på att få rätt kulör.



Fogning av keramik.

3. Tvätta plattorna

Tvätta plattorna innan fogbruket börjar torka, efter cirka 15-30 minuter, med en fuktad svamp. Tiden avgörs beroende på val av fogbruk, temperatur, luftfuktighet och typ av keramik. Vänta inte för länge, då bränner fogbruket fast på plattorna och går inte att få bort. Tvätta därefter ytterligare en gång med den fuktade svampen. Beroende på plattornas struktur kan det finnas behov av ännu en tvättning men sannolikt är plattorna fria från fogbruk efter två tvättningar. När plattorna är helt torra avslutar du med en sista torrpolering. Använd trassel eller bomullstrasa. Nu är fogningen klar.

TIPS TVÄTTNING AV PLATTOR:

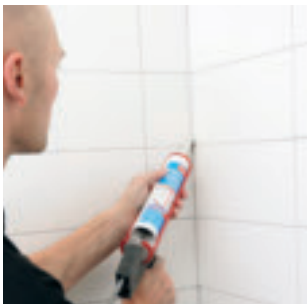
- Byt vatten mellan varje tvättning så undviker du att återföra fogbruk på plattorna.
- För maximal hållbarhet i fogarna; håll dem fuktiga med hjälp av till exempel en blomspruta under ca 1 dygn.

4. Mjukfoga

Foga vinkeln mellan vägg och golv med Våtrumsilikon. Stryk ut (glätta) mjukfogen efter fogning.

MJUKFOGNINGSTIPS:

- Använd alltid maskeringstejp på båda sidorna om fogen så får du raka och fina kanter.
- Glätta fogen efter applicering med fuktad fogpinne eller finger (tillsätt lite såpa eller diskmedel innan fuktning).



Applicera fogmassan i vinkeln.

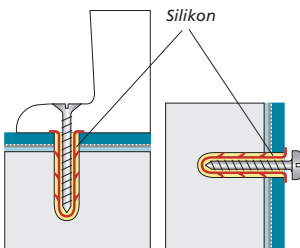


Glätta mjukfogen efter fogning.

5. Infästningar

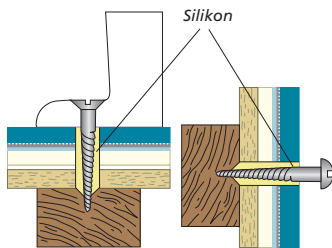
I betong: Applicera våtrumsilikon i hålet både innan pluggen sätts på plats och innan skruven dras fast.

I skivkonstruktion: Applicera våtrumsilikon innan skruven monteras. Undvik håltagning och infästning i duschutrymme.



Konstruktionen uppifrån: keramik, fästmassa, AquaStop, primer och betong.

Konstruktionen från höger: keramik, fästmassa, AquaStop, primer och betong.



Konstruktionen uppifrån: keramik, fästmassa, AquaStop/WetStop, våtrumsskiva, BoardFix spånskiva och regel.

Konstruktionen från höger: keramik, fästmassa, AquaStop/WetStop våtrumsskiva spånskiva och regel.

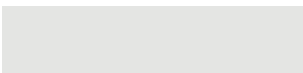
Våra fogbruksfärger



Vit: Dekor och Rustic



Grå: Dekor och Flexo



Ljusgrå: Dekor, Flexo och Rustic



Sandbeige: Dekor



Grafit: Dekor



Brun: Dekor och Rustic

Färgnyanserna på fogbruken kan variera mellan olika tillverkningar/ batcher. Nyansen påverkas av råvarorna, blandningsförhållande, sugkraft i plattorna och yttre klimatförhållande.

Gör alltid ett uppstrykningsprov från aktuell förpackning och låt det torka innan fogningen påbörjas.

Casco Våtrumssilikon finns i många färger anpassade efter fogbruken.

Underlagsschema

OBS! Läs alltid instruktionerna noga på förpackningen.

Produktval Underlag	Vapour Stop 3407	Aqua Stop 3635	Wet-Stop Matta 3795	Wet Stop Lim 3414	Multifix Rapid 4113	Multifix 4141	Multifix White 3711	Multifix Premium	Casco Kakellim 3461 (ej våtrum)	Fogbruk 4-20 mm
Betong/spacklad yta	x	x	x	x ⁴	x	x	x	x	x	x
Putsad yta	x	x	x	x ⁴	x	x	x	x	x	x
Lättbetong/tegel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mineralskivor	x ²	x ²	x ²	x	x ²	x ²	x ²	x ²	x ²	x
Våtrumsskiva	x ²	x ²	x ²	x	x ²	x ²	x ²	x ²	x ²	x
Äldre kakelplattor	-	o ¹	o ¹	o ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x
Spånskivor	-	-	-	-	-	-	-	-	o ^{2,3}	o ²
Tapet/väggmatta	Riv ner, spackla (och fukttskydda i våtutrymmen).									

x = går bra - = nej o = möjligt under vissa förutsättningar.

1. Plattorna ska ha god vidhäftning mot underlaget och vara rengjorda.

Om fuktspärr saknas i konstruktionen ska Casco AquaStop/Casco Wet-Stop appliceras innan montering av kakel och keramik.

2. Se lämpliga regelavstånd i broschyren *Förbereda underlag*.

3. I torra utrymmen går det bra att sätta kakel och klinker med Casco Kakellim 3461 direkt på spånskivor.

4. Inte på betong eller ytor som har högre RF än 85%.

Åtgångsberäkning Fogbruk kg/m²

Fog bredd	Plattstorlek									
	10x10 cm	10x20 cm	15x15 cm	15x20 cm	20x20 cm	20x25 cm	25x25 cm	20x30 cm	30x30 cm	40x40 cm
2 mm	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3 mm	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
4 mm	0,9	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
5 mm	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
6 mm	1,4	1,2	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5
8 mm	1,7	1,3	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6
10 mm	1,9	1,6	1,3	1,3	1,2	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6

Åtgången beror också på plattornas tjocklek. Ovanstående är beräknat efter en plattjocklek på 8 mm. **OBS! Läs alltid instruktionerna noga på förpackningen.**

Fästmassa

Plattor med slät baksida ca 1,4 kg/m². Använd 6 x 6 mm fixkam.

Plattor med räfflad baksida ca 2,1 kg/m². Använd 8 x 8 mm fixkam.

Plattor med nabbad baksida ca 2,6 kg/m². Använd 10 x 10 mm fixkam.

Storformatsplattor ska läggas med FloorFlex från 3,5 kg/m². Använd rundtandad fixkam.

Plattans struktur på baksidan styr valet av fixkam och således åtgången av fästmassa. Följ leverantörens anvisningar.

WetStop Checklista	Åtgång/m²	Yta m²/antal	Total åtgång
WetStop 1 - Vägledning			
GDS Guide Montera keramik			
WetStop 2 - Tätskiktssystem			
WetStop Matta			
WetStop Lim	0,2 - 0,25 liter		
Casco WetStop matta 5x1 m, 30x1 m	Efter behov		
Casco AquaStop	Efter behov		
WetStop rollat			
Casco Primer	Efter behov		
Casco VapourStop Fuktspärr	0,2 liter		
Casco AquaStop	0,8-1 liter		
WetStop 3 - Tätband			
WetStop Tätband SH 120 mmx15 m	Efter behov		
WetStop Tätband SH 120 mmx30 m	Efter behov		
WetStop Tätband KL 120 mmx15 m	Efter behov		
WetStop Tätband KL 120 mmx30 m	Efter behov		
WetStop 4 - Inner- och ytterhörn			
WetStop PC, Innerhörn	Efter behov		
WetStop PC-E, Ytterhörn	Efter behov		
WetStop 5 - Rörmanschetter			
WetStop MP, Rörmanschett 10-24 mm	Efter behov		
WetStop MP, Rörmanschett 32-60 mm	Efter behov		
WetStop MP, Rörmanschett 70-125 mm	Efter behov		
WetStop 6 - Brunnsmanschett			
WetStop MG, Brunnsmanschett 370x370 mm	Efter behov		
WetStop 7 - Fästmassa			
Multifix	Från 1,4 kg		
Multifix White	Från 1,4 kg		
Multifix Premium	Från 1,4 kg		
Multifix Rapid	Från 1,4 kg		
WetStop 8 - Fogbruk			
Casco Dekor	Från 0,3 kg		
Casco Rustic	Från 0,5 kg		
Casco Flexo	Från 0,5 kg		
WetStop 9 - Våtrumsfog			
Casco Våtrumsilikon	Efter behov		
WetStop 10 - Verktyg			
WetStop Roller S 100 mm	Efter behov		
WetStop Roller L 180 mm	Efter behov		
WetStop Gnidde 300 mm	Efter behov		



www.casco.se