

# SÄTTA KAKEL/KLINKER

Råd, Tips & Beskrivningar

**maxit**  
maxit Group



## KAKEL/KLINKER

Det enkla sättet att montera kakel och klinker i torra och våta utrymmen samt lägga värmegolv.



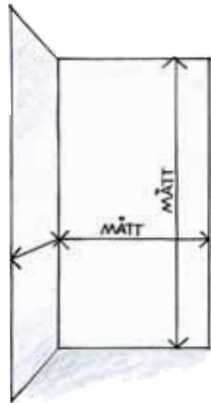
# Allmänna råd och tips

Obs! Trycksaken gör inte anspråk på att presentera kompletta bygganvisningar utan endast principer för hur olika arbeten kan utföras. Eftersom slutresultatet är beroende av en rad faktorer som maxit inte råder över, tex att den underliggande konstruktionen är rätt uppbyggd och i gott skick, kan maxit inte ta konstruktionsansvar för de olika exemplen.

Om du behöver mer detaljerade anvisningar, se maxits "Fästa och Foga Kakel & Klinker, monteringsanvisningar". Broschyren finns att ladda ner från vår hemsida [www.maxit.se](http://www.maxit.se)

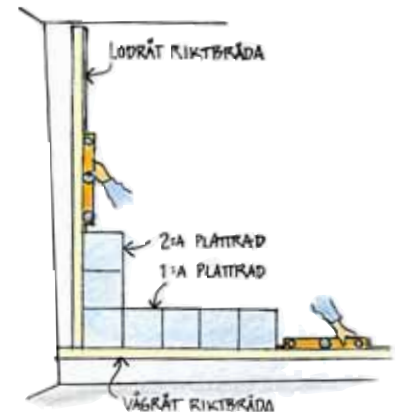
## Stadigt underlag

Grundförutsättningen för att du ska få ett bra och hållbart resultat är att underlaget är stabilt och har fast ytstruktur.



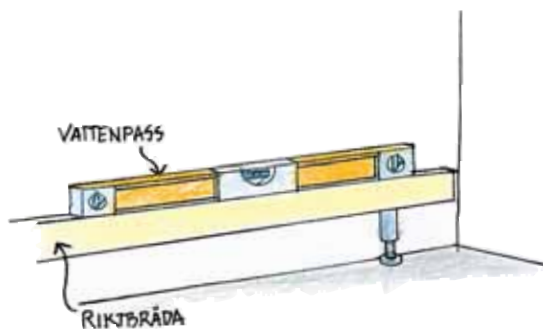
## Mät upp ytan

Planera noga. Beräkna hur plattorna fördelar sig i bägge riktningar. Dela så lika du kan för att undvika att få en smal remsa mot en sida. Tänk på att lägga till fogbredden, 2-3 mm för kakel, 3-10 mm för klinker.



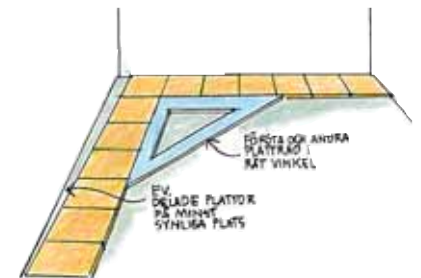
## Räta vinklar

Kontrollera med vinkelhake att sidorna är absolut vinkelräta. Om inte första och andra plattraden är i absolut rät vinkel (90°) kommer felet att förstoras ju mer du bygger. Detta gäller både för vägg- och golvmontage.



## Montering på vägg

Du kan antingen lägga ett antal kakelplattor under en riktbräda på väggen eller placera en ställbar riktbräda på golvet för att få första raden vågrät.



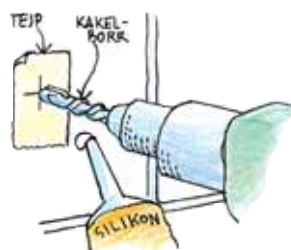
## Dela kakelplattor

Ritsa kraftigt i glasyren en gång med trissan på skär- och knäcktången. Knäck sedan plattan med tången.



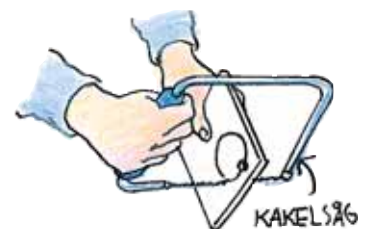
## Dela klinkerplattor

Här behöver du rejälare redskap. Skaffa eller hyr en riktig kakelskärare från din byggmaterialhandlare.



## Gör hål

Mindre hål för tex skruvar, gör du med en hårdmetallborr. Sätt fast en bit tejp på plattan så slinter inte borsten. Pressa in SERPO 820 Våtrumssilikon i hålet innan du skruvar.



För större hål gör du först ett mindre hål med hårdmetallborren och sågar sedan ut det större hålet med en kakelsåg.

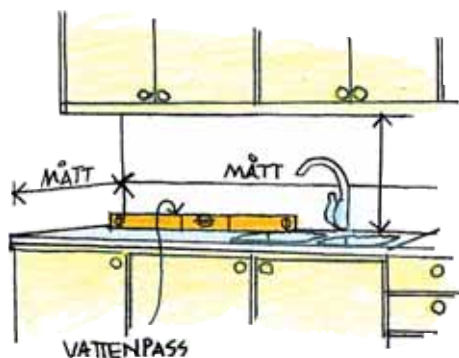


Kakel på väggen ovanför spis och arbetsbänk.

## Kakel i torra utrymmen

Lätt att hålla rent ovanför spis och arbetsbänk i köket. Med lite noggrannhet kan du ganska enkelt klara jobbet själv.

Se hur du planerar för monteringen under "Allmänna råd och tips".



Kontrollera att diskbänken är i våg. Placera kakelkryss eller liknande som "distansklossar" under den nedersta plattraden.



Lägg på kakellim SERPO 620 eller fästmassa SERPO 610 Multi med en tandspackel.



Tryck fast plattan med en vridande rörelse. Använd fogsnöre eller kakelkryss för att få jämnt avstånd mellan plattorna. Fogsnöret och kakelkryssen tar du bort när fästmassan börjat torka.



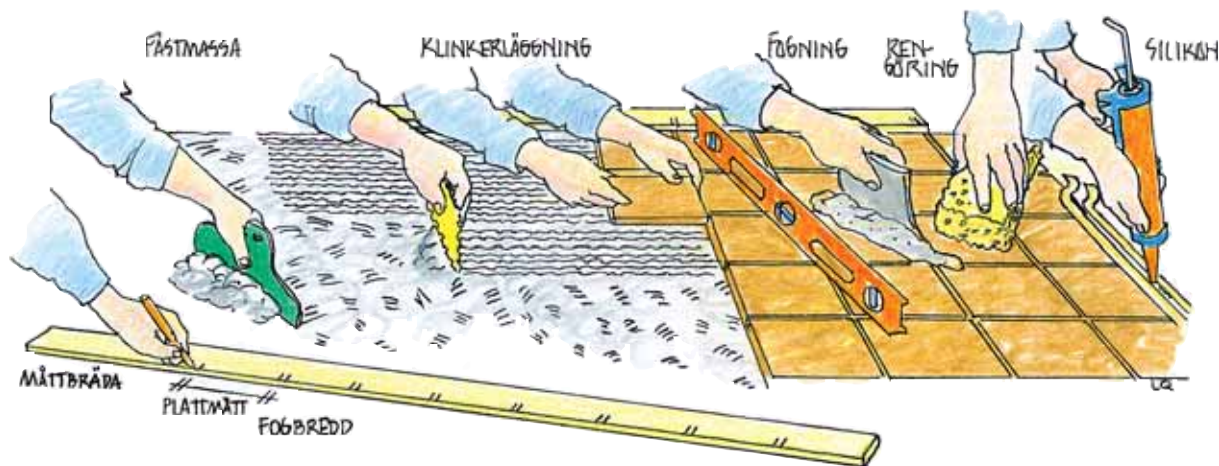
Foga när fästmassan torkat. Lägg på SERPO 800 med fogspackeln. Fyll fogarna väl och skrapa bort överflödet. Arbeta diagonalt över plattorna. Foga inte i vinklar, kring rör etc.

Grovrengör med kakelsvamp efter 15-30 minuter och finrengör med fuktig svamp. Arbeta diagonalt. Torka rent med trassel eller en torr trasa.



När allt är klart fogar du vinklar, mot bänkskiva, diskbänk och eventuella rör med mjukfog SERPO 820 Silikon.

Använd maskeringstejp för att få jämn fog. Släta till fogarna med ett finger som du fuktat med lite diskmedel eller såpa.



## Klinker på golv

Monteringen är i princip densamma som för kakel. Använd gärna en måttbräda vid planeringen. Se även "Allmänna råd och tips".

Prima golvet med Floor 4716 Primer och följ sedan bildanvisningarna från vänster till höger.

Här är det extra viktigt att du håller fogarna fuktiga 2-3 dygn så att de blir hårda och starka och att du tätar ev skruvhål med SERPO 820 Silikon.

Ev cementhinna på plattorna tar du bort med SERPO 838 Klinkerrent.



## Kakel och klinker i våta utrymmen

För våtutrymmen – bad, dusch, tvättstuga – gäller speciella regler. Egentligen krävs behörighet för att göra tätskiktsarbeten men försäkringsbolagen accepterar gör-det-själv-jobb om de är korrekt utförda enligt Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum. Du måste med andra ord vara extra noga med de olika arbetsmomenten. Läs mer på [www.bkr.se](http://www.bkr.se).

### Tätskikt på golv och vägg

Våtsäkring av golv och vägg enligt maxit V/G Z-line Foil System utförs efter separat arbetsanvisning. Din materialleverantör tillhandahåller denna.

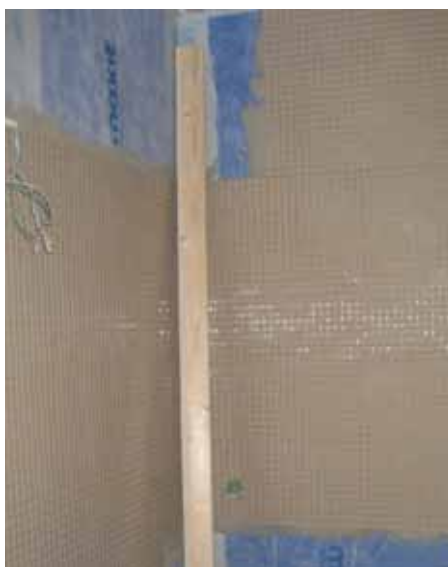
OBS! Det är av yttersta vikt att anvisningarna i monteringsanvisningen följs i samband med arbetet för att säkerställa tätheten i ditt våtrum.

### Planering

Du planerar i princip som vid torra utrymmen. Försök att få stora bitar på de mest synliga ytorna. För delning av plattor, se "Allmänna råd och tips".

### Montering av kakel och klinker

Se "Allmänna råd och tips". Foga, mjukfoga och rengör plattorna som vid "Kakel i Torra Utrymmen" och "Klinker på golv". Håll fogarna fuktiga i 2-3 dygn så att de blir hårda och starka. För håltätning, se "Allmänna råd och tips".



maxits Z-line Foil system som tätskikt i dusch med mosaik.



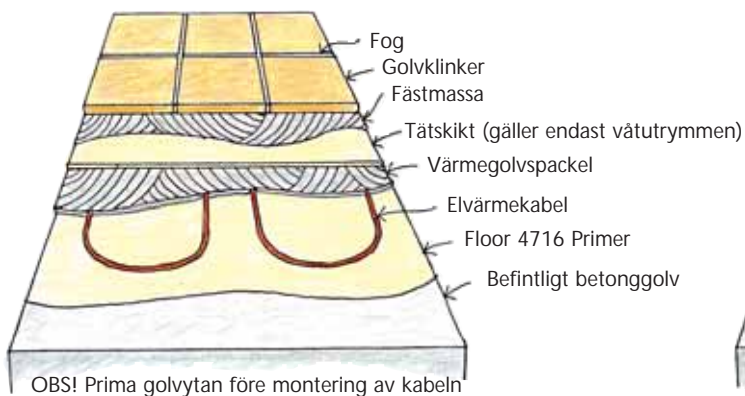
# Lägg ett värmegolv

Om underlaget är golvspånskivor monterade på bjälkar med c/c-avstånd på 600 mm mellan bjälkarna, ska golvkonstruktionen förstärkas med ett 12 mm tjockt skikt av SERPO 644 Värmegolvspackel eller Floor 4320 Fibre Flow Rapid. Se lilla bilden nedan. Prima med Floor 4716 Primer före spacklingen.

Om du väljer 220 V-system med värmekabel (ill. nedan tv), måste det läggas och installeras av behörig elektriker. 24 V-systemet EP-Värmegolv (ill. nedan th) är ett säkert system utan risk för överhettning, som du kan lägga själv. Se fabrikantens anvisningar.

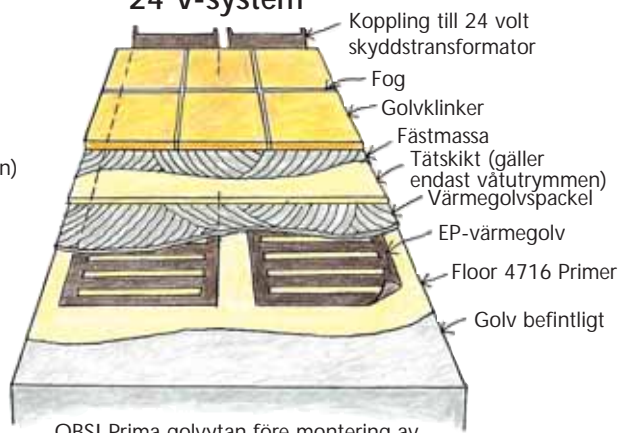


## 220 V-system



OBS! Prima golvytan före montering av kabeln

## 24 V-system



OBS! Prima golvytan före montering av EP-värmegolv (extremt låg bygghöjd)



# Inspiration, tips & idéer

[www.kakelkunskap.se](http://www.kakelkunskap.se)



# Fäst och Fog produkter

maxit har många olika produkter för att fästa och foga kakel- och klinkerplattor. Här bredvid och nedan ser du de som vi tycker är mest lämpade för arbetsmomenten i trycksaken.

Om du behöver produkter för speciella ändamål, fråga din byggmaterialhandlare.

## Materialåtgång

Produkt	Förpackningsstorlek		Åtgång ca kg/m <sup>2</sup> golv eller vägg
SERPO 610 Multi Flex	20 kg, 5 kg		3-4 kg
SERPO 611 Multi Snabb	20 kg		3-4 kg
SERPO 612 Multi Vit	20 kg, 5 kg		3-4 kg
SERPO 620 Kakellim	2 kg, 5 kg, 15 kg		3,5 kg
SERPO 800 Kakelfog	2,5 kg, 5 kg, 20 kg	Platta 15x15 cm Platta 20x25 cm	0,8 kg 0,4 kg
SERPO 802 Klinkerfog	5 kg, 20 kg	Platta 10x20 cm Platta 30x30 cm	1,7 kg 0,8 kg
SERPO 815 Flexfog	5 kg, 20 kg	Platta 10x20 cm Platta 30x30 cm	1,2 kg 0,5 kg
SERPO 820 Våtrumssilikon	300 ml		15 löpmeter
SERPO 838 Klinkerrent	1 liter, 5 liter		

Mer information om våra produkter kan du få från din byggmaterialhandlare och på vår hemsida [www.maxit.se](http://www.maxit.se)

### maxit AB

Box 707, Gårdsvägen 18  
169 27 Solna  
Tel: 08-625 61 00  
Fax: 08-625 61 80

[www.maxit.se](http://www.maxit.se)

construction is **maxit**

A maxit Group company