

# Uppstyvning av träbjälklag under keramik

Arbetsanvisning SERPO

**maxit**  
maxit Group



# Uppstyvning av träbjälklag

SERPO Arbetsanvisning



# Uppstyvning av träbjälklag under keramik/SERPO

## Förord

System för keramiska beläggningar på träbjälklag i bostadsmiljöer med syfte att uppnå rätt böjstyvhet och formstabilitet i enlighet med Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum. Denna arbetsbeskrivning omfattar ett antal delmoment som är nödvändiga för systemets uppbyggnad. Ändringar som i enskilt fall kan anses erforderliga ska för att gälla emot materialleverantören vara skriftligen bekräftade.

## Förutsättningar

maxit AB förutsätter att allt arbete som föregår appliceringen är utfört och uppfyllt i enlighet med följande: underlaget ska vara dokumenterat lämpligt, avsett för keramiska plattor samt det avsedda nyttjandet, och vara utfört enligt god branschpraxis. Det ska uppfylla de för byggnadsdelen och ändamålet ställda kraven avseende funktion, toleranser, belastning och utförande enligt vid tidpunkten för arbetet gällande:

- BBR - Boverkets Byggregler, BFS 1993:57 med ändringar [www.boverket.se](http://www.boverket.se)
- Hus AMA, [www.byggstjanst.se](http://www.byggstjanst.se)
- Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum (ersätter PER:s branschregler), [www.bkr.se](http://www.bkr.se).
- GVK och Svensk våtrumskontroll AB, [www.gvk.se](http://www.gvk.se)

All montering ska utföras enligt respektive produkt-/systemleverantörs monterings-anvisningar, vilka också bör bifogas. Samtliga angivna tider gäller vid +20°C och RF 50% i luft. Lägsta arbetstemperatur är +10°C, gäller även material och underlag.

## Ingående produkter

Floor 4716 Primer  
Primer

SERPO 616 Multi Max  
Cementbunden, högflexibel fästmassa

SERPO 644 Värmegolvspackel  
Cementbunden avjämningsmassa

alt.

Floor 4320 Fibre Flow Rapid  
Cementbunden avjämningsmassa

## Underlag

Golvspånskivan primas med Floor 4716 Primer som påförs underlaget med borste.

Blandningsförhållande: 5:1 på spånskivor/golvgips.

	Förbrukning	Gångbar/torktid
Floor 4716 Primer	0,1-0,2 l/m <sup>2</sup>	4 tim

## Uppstyvning av träbjälklag med godkänd skivor

Uppstyvning av bjälklag kan antingen utföras med limning av från tillverkaren godkända skivor enligt nedan eller med min 12 mm avjämningsmassa som beskrivet i "Uppstyvning av träbjälklag med avjämningsmassa".

Godkända skivor limmas med SERPO 616. Minsta rekommenderade tandspackel 8mm. Skivorna läggs i förband med förskjutna skarvar i förhållande till spånskivorna, dock i samma längdriktning, så det bär över reglarna.

	Förbrukning	Gångbar/torktid
SERPO 616 Multi Max	1,6 kg/m <sup>2</sup>	6 tim/24 tim

Applicera SERPO 616 Multi Max med tandspackelns släta sida. Kamma omgående ut ytterligare fästmassa med den tandade sidan lägg ner skivan i fästmassan och trampa ned den i underlaget. Kontrollera att fästmassan är kladdig då och då. Öppentiden på 15 min får inte överskridas.

Applicera alltid minst den mängd fästmassa som krävs för att täcka hela skivans baksida dvs. inga hålrum mellan skivan och underlaget får förekomma. Lyft upp skivorna emellanåt och kontrollera bruksfyllnaden och att skivans baksida har fullgod vätning.

Tillfällig stödskrivning är tillåtet men skruvarna ska demonteras efter att SERPO 616 Multi Max härdat.

## Uppstyvning av träbjälklag med avjämningsmassa

Viktigt vid våtrum är att golvbrunnar och dito upphöjningsringar har ett fullgott stöd under flänsen.

Säkerställ att avståndet mellan underlag och brunnsfläns är min 12 mm.

Avjämna med SERPO 644 Värmegolvspackel och säkerställ att avjämningsmassan ansluter mot ovansida brunnsfläns så att vatten kan passera obehindrat.

## SERPO 644 Värmegolvspackel

Förbrukning:	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Gångbar/torktid:	1-3 dygn	
Applicering tätskikt:	2-15 mm:	1 dygn
	16-30 mm:	2 dygn
	31-50 mm:	3 dygn

### Observera

Hela golvet måste förstyrvas med minst 12 mm avjämningsmassa. Ytor över 10 m<sup>2</sup> armeras med Floor 4945 Glasfibernet eller stålarmring min Ø 3,4 mm.

Som alternativ kan maxit Floor 4320 Fibre Flow Rapid användas enligt beskrivning. Observera att annan åtgång och torktid kan gälla vid användning av denna produkt, se aktuellt datablad på [www.maxit.se](http://www.maxit.se).

### Fall och avjämning

Avjämning, fall eller inspackling av värmekabel/golvvärmör utförs med SERPO 644 Värmegolvspackel. För fallspackling i duschrum/våtzon gäller fall mot golvsbrunn minst 1:150 och max 1:50. Övriga golvytor ska luta mot golvvlopp med minst 1:200.

### Värmegolvkonstruktioner

Viktigt vid värmegolvkonstruktioner är att elkabeln eller röret erhåller tillräcklig täckning med avjämningsmassa. maxit rekommenderar att:

1. Golv med golvvärme (elektrisk) ska avjämnas med SERPO 644 Värmegolvspackel, min. 5 mm ovan kabelhjässa i våtrum. I torra utrymmen räcker det med att täcka kabeln.
2. Golv med golvvärme (vattenburen) ska avjämnas med SERPO 644 Värmegolvspackel, min 15 mm ovan rörhjässa.

Rådgör alltid med leveratören av golvvärmesystemet beträffande tjockleken på avjämningsmassan vid täck-

ning av rör eller kabel.

### Tätskikt

Utförs i enlighet med Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum och Boverkets Byggregler. Tätskikt krävs i våtrum samt golv i tvättstugor, toalettutrymmen och utrymmen med varmvattenberedare. Våtrumssystem V/G Z-line Foil System SERPO eller V/G 210 S appliceras enligt separat monteringsanvisning, se [www.maxit.se](http://www.maxit.se).

### Plattsättning

Utförs med fästmassa t ex SERPO 610 Multi Flex, SERPO 611 Multi Snabb, SERPO 614 Multi Flyt Normal, SERPO 615 Multi Flyt Snabb eller SERPO 616 Multi Max, se produktblad [www.maxit.se](http://www.maxit.se)

### Fogning

Utförs med SERPO 802 Klinkerfog eller SERPO 815 Flexfog, se produktblad [www.maxit.se](http://www.maxit.se)

### Rörelsefogar

Utförs med SERPO 820, i vinklar och hörn etc.

Förbrukning: 100 ml/lpm, 10 mm fogbredd och djup  
Torktid: 2 mm/24 tim

### Produkt- och varuinformation

Detaljerad information om produkterna/systemen finns i monteringsanvisningar, produktblad och säkerhetsdatablad på vår hemsida. Följ alltid våra anvisningar, förpackningstexter och produktblad vid användning av produkten. Vid tveksamheter eller övriga frågor är du välkommen att besöka vår hemsida [www.maxit.se](http://www.maxit.se) eller kontakta maxit teknisktjänst på telefon 08-625 60 60.

### Villkor

För leverans gäller ABM 92 (vara).

#### 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