

Uppstyvning av träbjälklag

Färst- och fogsystem 1.1.5 - Arbetsanvisning



Uppstyvning av träbjälklag

Fäst- och fogsystem nr 1.1.5

Förord

System för keramiska beläggningar på träbjälklag i bostadsmiljöer med syfte att uppnå rätt böjstyvhet och formstabilitet i enlighet med Byggkeramikrådets och GVK Svensk Våtrumskontroll AB:s branschregler för våtrum i bostadsmiljö. 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

Systemet gäller för uppstyvning av 22 mm golvspånskiva av kvalitet P5 (exempelvis 313) ovan träbjälklag. Spånskivan ska vara monterad på bjälkar 25x220 mm med cc-avstånd på 0-600 mm och med upplagsavstånd på max 3500 mm.

Om kvaliteten på bjälkarna kan fastställas till K24 kan bjälkar med dimension 195x45 mm tillåtas på upplagsavstånd max 4200 mm om cc-avståndet är max 300 mm.

För bjälkar av kvalitet K24 med dimension på 220x45 mm kan upplagsavstånd på max 4200 mm användas vid cc-avstånd på max 600 mm samt max 5300 mm vid cc-avstånd på max 300 mm. Spånskivan ska vid uppstyvningstillfället ha en fukt-kvot mindre än 12 %.

För plattläggning på golv av brädor, se www.weber.se eller kontakta din närmaste weber återförsäljare.

Lägsta arbetstemperatur + 10°C, gäller material och underlag. Angivna tider gäller vid +20°C och RF 50 % i luft.

Ingående produkter

För uppstyvning av träbjälklag i både våt och torr miljö	
weber.floor 4716 primer	primer
weber.floor 644 värmegolvspackel alt. weber.floor 4320 fibre flow rapid	cementbunden avjämningsmassa
För uppstyvning av träbjälklag i torr miljö eller som underlag för spackel i våtrum	
weber.floor 4716 primer	primer
weber.set 616 multi max	högflexibel fästmassa av pulverdispersionslim
Av skivleverantören, för konstruktionen, rekommenderad skivtyp	

Underlag

Golvspånskivan primas med Floor 4716 Primer som påförs underlaget med borste. Blandningsförhållande: 5+1 (primer+vatten) på spånskivor/golvgips.

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

Uppstyvning av träbjälklag med avjämningsmassa

Viktigt vid våtrum är att golvbrunnar och dito upphöjningsringar är fast förankrade, monterade enligt leverantörens anvisningar och har ett fullgott stöd under flänsen.

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

Ytor större än 10 m² armeras med Weber Renoveringsnät "323 armeringsark 1200x800 mm", NPS 5150 Ø 5x150 mm eller Floor 4945 Glasfibernät.

www.floor 644 värmegolvspackel		
Förbrukning:	1,7 kg/m ² /mm	
Gångbar/torktid:	1-3 dygn	
Applisering tjätskikt:	2-15 mm:	1 dygn
	16-30 mm:	2 dygn
	31-50 mm	3 dygn

Avjämna med Floor 644 Värmegolvspackel eller Floor 4320 Fibre Flow Rapid och säkerställ att avjämningsmassan ansluter i nivå med brunnsfläns så att vatten kan passera obehindrat. Observera att hela golvet måste förstyvas med minst 12 mm avjämningsmassa.

Vid användning av Floor 4320 Fibre Flow Rapid enligt ovan, observera att annan åtgång och torktid kan gälla, se aktuellt datablad på www.weber.se.

Uppstyvning av träbjälklag med rekommenderade 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".

Rekommenderade skivor limmas med Set 616 Multi Max. Minsta rekommenderade tandspackel 8 mm. Skivorna läggs i förband med förskjutna skarvar i förhållande till spånskivorna, dock i samma längdriktning, så det bär över reglarna. Applicera Set 616 Multi Max med tandspackelns släta sida. Kamma omgående ut ytterligare fästmassa med den tandade sidan. Lagg ner skivan i fästmassan och trampa ned den i fästmassan. Kontrollera att fästmassan är kladdig då och då. Öppentiden på 15 min får inte överskridas.

Produkt	Förbrukning	Gångbar/forktid
Set 616 Multi Max	1,6 kg/m ²	4 tim/24 tim

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 stödskruvning är tillåtet men skruvarna ska demonteras efter limmet härdat.

Fall och avjämning

Avjämning, fall eller inspackling av värmekabel/golvvärmör utförs med Floor 644/Floor 4320. För fallspackling i duschrum/våtzon gäller fall mot golvbrunn minst 1:150 och max 1:50. Övriga golv-tytor ska luta mot golvavlopp med minst 1:200.

Värmegolvkonstruktioner

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

1. Golv med elektrisk golvvärmeska ska avjämnas med ovanstående avjämningsmassor, min. 5 mm ovan kabelhjässa i våtrum. I torra utrymmen räcker det med att täcka kabeln.
2. Golv med vattenburen golvvärmeska ska avjämnas med ovanstående avjämningsmassor till [rörens cc-avstånd/10] mm dock minst 10 mm ovan rörhjässa eller enligt golvvärmeskaleverantörens anvisningar.

Rådgör alltid med leverantören av golvvärmesystemet beträffande tjockleken på avjämningsmassan vid täckning av rör eller kabel.

Ytor större än 10 m² armeras lämpligen med Weber Renoveringsnät "323 armeringsark 1200x800 mm", eller NPS 5150 Ø 5x150.

Tätskikt

Utförs i enlighet med anvisningarna för aktuellt Weber Våtrumssystem. Tätskikt krävs i våtrum samt golv i tvättstugor, toalettutrymmen och utrymmen med varmvattenberedare.

Webers våtrumssystem appliceras enligt separat monteringsanvisning, se www.weber.se.

Plattsättning

Utförs med weber.set fästmassa* t ex: Set 610 Multi Flex, Set 612 Multi Vit, Set 614 Multi Flyt Normal eller Set 630 Multi Lätt.

*Snabbtorkande alternativ finns till de flesta typer av fästmassor. För snabbtorkande alternativ eller produktblad se www.weber.se.

Drag ut fästmassan på underlaget med en slät spackel och arbeta in materialet i underlaget. Drag av med lämplig tandspackel (bestäms av plattans baksida samt underlagets beskaffenhet). Plattorna trycks och skjivas sedan fast i det färskt bruket och justeras. Lyft upp plattorna emellanåt och kontrollera bruksfyllnaden och att plattans baksida har fullgod vätning.

Obs! Ovanstående fästmassor ska inte användas till plattor känsliga för färggenomslag, Vid risk för ovanstående används Set 612 Multi Vit är en vit lågalkalisk fästmassa. Material och underlag ska vid applicering och de närmast följande 3 dygnen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Fogning

Utförs med Color 815 Flexfog, se produktblad www.weber.se.

Avlägsna överflöd av fästmassa till minst halva fogens djup. Dra ut fogbruket med en fogspackel. Dra alltid spackeln diagonalt över fogarna.

Arbeta växelvis från vänster till höger tills fogarna är väl fyllda. Vänta sedan tills fogen ger lite motstånd vid beröring.

Tvätta därefter med en väl urvriden svamp, använd cirkelrörelser och byt vatten ofta. Därefter, när fogen är justerad, övergår du till att återigen arbeta diagonalt. Ett drag med svampen sedan tvättas den och vrids ur, repetera tills plattan är ren. Ett skurblock är effektivt till större ytor, oglaserade eller strukturerade plattor. Används ett skurblock behövs ytterst lite vatten, doppa inte skurblocket i vatten.

Eftervattning ökar fogens styrka. Foga inte där mjukfog ska appliceras.

OBS!

Fogen ska skyddas mot stående fritt vatten under de sju första dyggen. Efter en vecka kan skonsamma rengöringsmetoder användas. Blanda inte förpackningsstorlekar samt förpackningar från olika produktstillfällen på samma yta. Material och underlag ska vid applicering och de närmast följande 14 dyggen inte ha lägre temperatur än +10°C.

Rörelsefogar

Utförs med Color 820 Silikon i vinklar och hörn etc där konstruktionen kräver så.

weber.color 820 silikon	
Förbrukning:	100 ml/lpm, 10 mm fogbredd och djup
Torktid:	2 mm/24 timmar

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.weber.se eller kontakta din närmaste Weber återförsäljare.

Villkor

För leverans gäller ABM 07 (vara).



Saint-Gobain Byggprodukter AB

Box 707, Gårdsvägen 18, 169 27 Solna
 Tel: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80
 Webbplats: www.weber.se