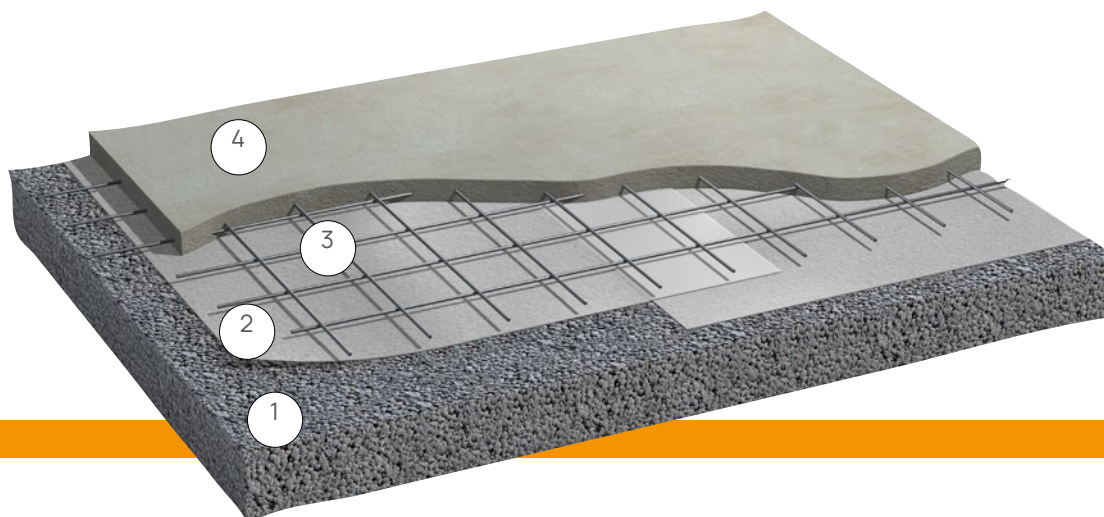


Avjämnning på flytande golv



- 1 Lättklinker
- 2 Fiberduk, åldersbeständig plast eller ljudmatta
- 3 CM Stålarmering
- 4 **Combimix avjämningsmassor**
CM 700, CM 760, CM 780, CM Projekt Bas+,
CM Projekt Grov och CM Projekt Snabb



Avjämning på flytande golv

Beskrivning

Varför man vill lägga golv utan vidhäftning mot underlaget kan ha flera orsaker.

Vid ljudgolvskonstruktioner vill man inte ha en fast konstruktion till stomkonstruktionen för att ljud inte ska överföras mellan de olika våningarna. Man lägger då ett flytande golv på en ljudmatta som skiljer spackelskiktet från stomkonstruktionen vilket ger ett golv utan "vidhäftning".

När man använder sig av värmefördelningsplåtar, då kan det vara nödvändigt att frilägga spackelskiktet från dessa p.g.a. korrosionsrisken mellan golvavjämningen och aluminiumplåtarna beroende på val av produkt. Det kan även vara av betydelse att man väljer en flytande konstruktion då dessa plåtar skapar ett underlag där spackel får vidhäftning mot plåten om de i sin tur är dåligt förankrad i underlaget medan spacklet som hamnar mellan plåtarna får en hundra procentig förankring i underlaget vilket gör att spackelskiktet riskerar att få sprickbildningar i dessa övergångar mellan olika underlag. Med Combimix lågalkaliska avjämningsmassor finns ingen korrosionsrisk gentemot plåtarna men de måste rengöras och förankras ordentligt, se separat konstruktionslösning för detta.

När man har en bygghöjd som ska fyllas upp kan det vara lämpligt att först lägga cellplastskivor i passande tjocklek innan man lägger en armerad spackelkonstruktion på minst 30 mm ovan cellplasten. Detta innebär också att man lägger ett spackelskikt utan vidhäftning.

En flytande konstruktion kan även vara önskvärd då man har ett förorenat golv och man vill lägga en åldersbeständig plast för att hejda migration av föroreningarna upp i det nya golvet man tänkt lägga.

I alla ovanstående fall så skapar man en tät balja av tex. en ljudmatta, fiberduk eller åldersbeständig plast. Överlappning och tejpning av skarvar samt uppvik mot vertikala ytor ska ske.

Runt alla vertikala ytor såsom pelare eller väggar appliceras ett kantband, ca 5 mm tjockt, och i den höjd som man avser att applicera avjämningsmassa. Kantbandet finns där för att ta upp de krymprärelser eller annan påverkan som mekaniskt kan påföras golvet och förhindra att det trycks mot ytor som kan resultera i sprickbildning.



Avjämning på flytande golv

Beskrivning

Över hela ytan appliceras ett armeringsnät, ex Ø5150 som överlappas eller fingerskarvas minimum en ruta in. Armering vid väggytterhörn och runt pelares ytterhörn bör förstärkas med diagonal armering i 45 graders vinkel då den största påfrestningen i avjämningen uppstår här. Hela ytan avjämnas därefter med ett skikt av minimum 30 mm avjämningsmassa.

Vid pumpning, se till att slangkopplingar inte fastnar i armeringen. Avjämningsmassan ska senast inom 3 dagar efter läggning behandlas med ett lager primer PP 600 blandad 1:5 för att skydda ytan mot för snabb uttorkning. För snabb uttorkning kan annars eventuellt orsaka kantresning och sprickbildning i avjämningen.

Sågning/delning med list mellan rum, som vid dörröppningar, bör utföras för att styra den naturliga sprickbildningen som sker mellan två större ytor som sitter ihop via en liten dörröppning. Sågning/delning göms lämpligen under tröskeln efteråt. Likaså bör sågning ske mellan pelare där rörelser annars kan förväntas påverka avjämningen, speciellt om hela ytan är stor. Inga ytor överstigande

10x10 m rekommenderas utan sågning. Sågningen bör utföras ner i avjämningen med minst 8 mm. Detta sågdjup har erfarenhetsmässigt visat sig vara tillräckligt för att styra krymp- och rörelse sprickbildning till sågspåren.

Sågningen bör utföras senast inom två dagar efter avjämning för att krympkrafterna inte ska ha hunnit börja verka.

En avjämningsmassa utan vidhäftning gentemot underlag får inte utsättas för forcerad uttorkning. Om så görs kommer kantresning troligen att ske med sprickbildning som följd.

Det går utmärkt att installera golvvärme i en Combimix avjämningsmassa. Tänk på att kontrollera täcksikt ovan slang med golvvärmeleverantör samt ytskiktsleverantör. Installera golvvärmen med tanke på den sågning som behöver göras vid större ytor.

Välj avjämningsmassa utifrån de krav som underlag, ytsikt, bygghöjder och byggtider ställer. Ytsikt kan installeras efter att tillräcklig torktid enligt avjämningsmassans produktblad uppnåtts.



Avjämning på flytande golv

Info ang. Industriavjämning

Även Combimix olika Industriavjämnings produkter går att lägga som flytande golvlösning enligt läggningsbeskrivning ovan. Här ställs dock högre krav på undersökning avseende tänkt användning av ytan och en dimensionering som motsvarar den tänkta användningen.

Hårda slag eller annan hård belastning, typ trucktrafik, på en flytande golvlösning riskerar att orsaka sprickor i avjämningen om dess tjocklek inte är tillräcklig.

Kontakta Combimix för råd om industriavjämning.

Det finns alltid risk för små krympsprickor i en flytande golvlösning. Detta är normalt inget problem för golvets funktion men kan störa estetiskt. För att minimera risken för estetiska sprickor bör man välja en avjämningslösning med vidhäftning mot underlaget.

