

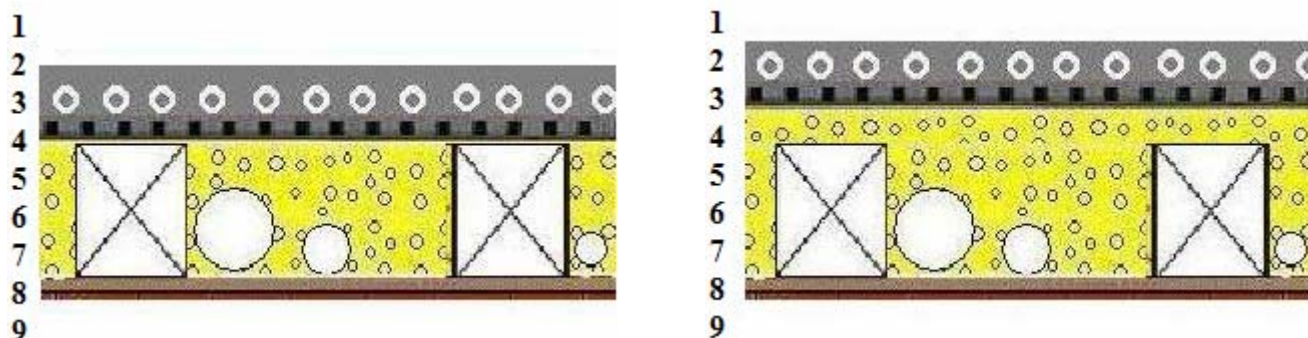
Konstruktionsbeskrivning för gjutning med EPSCement lättbetong och Kiilto golvavjämning/slipsats

Våtrumsgolv på träbjälklag

EPSCement är en värmeisolerande lättbetong som efter beläggning med avjämningsmassa eller slipsats ger en färdig yta med god tryckhållfasthet. Konstruktionen är sedan klar för beläggning av olika ytskikt såsom klinker eller plastmatta.

EPSCement används med fördel för uppgjutning av badrumsgolv på träbjälklag. *EPSCement* tillför ringa vikt och skapar en solid fuktsäker golvkonstruktion speciellt lämpad för tätskiktssystem med keramiska plattor. Torktiden är kort och bygget tillförs ingen fukt, tack vare de självtorkande egenskaperna hos *EPSCement*. Träbjälklaget kan byggas om till en stabil lättbetongkonstruktion utan risk för överbelastning av bjälklaget.

KONSTRUKTIONSBESKRIVNING



1. Ovanpåliggande ytskikt av tätskikt och klinker eller våtrumsmatta
2. Avjämning med *Kiilto VGS*, *Kiilto Proplan Universal* i en minsta tjocklek om 15 mm alternativt slipsats med *Kiilto 60* i minst 30 mm
3. Armering av avjämning med stålarmring, $\varnothing 2,5$ och # 70 mm
4. Eventuell golvvärme. Läggs ut på ytan av *EPSCement* och armering före avjämning
5. *EPSCement EC350K/EC350M* för ingjutning av rörinstallationer och uppfyllnad av golvytan
6. Rörinstallationer (el, vatten)
7. Förbehandling med PE-folie över bjälkar och botten/blindbotten
8. Blindbotten mot undertakspanel
9. Urtaget träbjälklag

PRODUKT- OCH ANVÄNDNINGSPRODUKTINFORMATION

EPSCement skall på golvunderlag av frilagt träbjälklag läggas i flytande konstruktion. Ytorna beläggs då alltid först med plastfolie. Folien behöver ej vara av s.k. åldersbeständig typ. Beakta att bjälklaget i normalfallet bör förstärkas med blindbotten och eventuellt även med tvärförstyvningar mellan bjälkarna. Folien läggs ut över blindbotten och befintliga bjälkar.

EPSCement skall läggas i en tjocklek minst i nivå med bjälkarnas överyta. I praktiken finns det ingen övre gräns för hur tjockt *EPSCement* kan läggas. Oavsett tjocklek behöver inte *EPSCement* armeras. Fallbyggnaden kan antingen göras i skiktet av *Kiilto* avjämning, i en minsta tjocklek om 15 mm, som då läggs på nivån av bjälkarnas överyta. Eller i EPSCementen som då täcker bjälkarna innan avjämning läggs i jämn tjocklek.

EPSCement är speciellt lämpad för ingjutning av rörinstallationer i golv. För bästa funktion måste gjutningen utföras på sådant sätt så att inga luftfickor uppstår i den lagda massan.

EPSCement har mycket låg vikt, 450 kg/m³ (torrt/härdat material).

EPSCement EC350K blandas till en homogen jordfuktig konsistens och är därför mycket enkel och smidig att hantera. Blandning kan göras i alla typer av satsblandare; planblandare, frifallsblandare (tombola) eller med lyftande visp i tunna (100 liter). Håll alltid upp hela vattenmängden (6,4 liter/säck om 50 liter) i blandningskärl först. EPSCementmassan läggs ut till visst överskott mot angiven höjd. Dras av mot banor/reglarna med rätskiva eller planas ut till rätt höjd med stålsvärd eller liknande. Någon komprimering av massan behöver ej göras.

EPSCement EC350M blandas och pumpas i lättflytande konsistens i vanligtvis förekommande brukspumpar eller spackelpumpar och jämnas av med stål eller bredspackel.

För information om blandning och applicering av *Kiilto avjämning/slipsats* hänvisas till produktinformationsblad för respektive produkt.

EPSCement är självuttorkande vilket medför att avjämningen med *Kiilto avjämning/slipsats* kan utföras redan efter ca 12 timmar och skall vara genomförd inom 3 dygn. Avjämningsmassan *Kiilto VGS* är även den av självuttorkande karaktär och torkar/kan ytbeläggas med tätskikt och klinker eller våtrumsmatta efter 1 dag/10 mm tjocklek av avjämningen. Avjämningsmassan *Kiilto Proplan Universal* kan ytbeläggas efter 1 vecka/10 mm tjocklek av avjämningsmassan. Slipsats *Kiilto 60* kan ytbeläggas efter ca 12 timmar.

EPSCement och *Kiilto avjämning/slipsats* enligt ovan har självuttorkande egenskaper, vilket medför att massornas fukthalt kommer att sjunka utan att någon avdunstning måste ske. De kan därför tidigt byggas in i konstruktionen utan att det medför någon risk för förhöjda fukthalter i den färdiga konstruktionen. Den självuttorkande egenskapen medför även att det är direkt olämpligt att utsätta dessa produkter för forcerad uttorkning med avfuktningstrusning eller att låta dem ligga obehandlade mer än angivna tider. Om tveksamhet finns om när nästa skikt kan läggas, rekommenderas skyddstäckning av nygjutet material med plastfilm eller skyddsprimer.

Informationen i detta material baseras på EPSCement AB's och maxit AB's nuvarande kunskap och erfarenhet av produkternas användning under normala och av företagen anvisade förhållanden. Den är endast avsedd för professionell användning och belyser en generell användning. Några garantier för användningen i det specifika fallet, med hänsyn till de konkreta förhållanden som råder vid tid och plats för användandet, kan därför inte intolkas till ansvar för EPSCement AB eller maxit AB.