

Konstruktionsbeskrivning för läggning av EPSCement® lättbetong

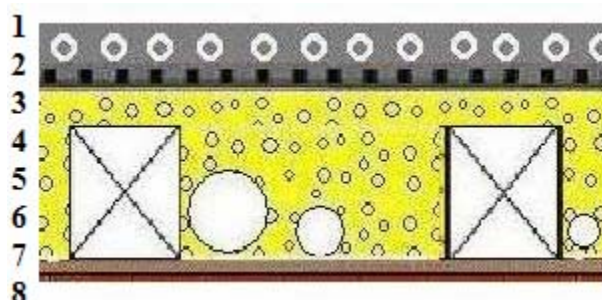
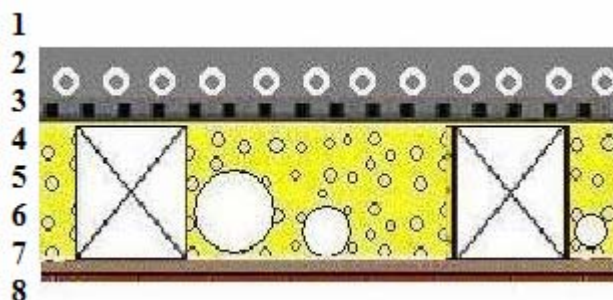
Golv på råvindsbjälklag

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, parkett eller textil/plastmatta.

EPSCement används med fördel för uppgjutning av golv på råvindsbjälklag, som oftast utgörs av träbjälklag med täckning av s.k. brandtegel eller helt frilagt träbjälklag. *EPSCement* tillför ringa vikt och kan med lätthet överbygga stora ojämnheter och varierande material i underlaget. Torktiden är kort och bygget tillförs ingen fukt, tack vare de självuttorkande egenskaperna hos *EPSCement*.

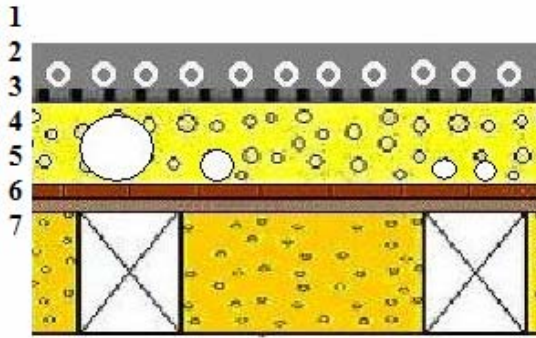
KONSTRUKTIONSBESKRIVNING

BELÄGGNING PÅ FRILAGT BJÄLKLAG:



1. Avjämning i en minsta tjocklek om 20 mm om avjämningen läggs i nivå men bjälkarna eller minst 10 mm om avjämningen läggs helt på överbyggd *EPSCement* alternativt slipsats i minst 30 mm.
2. Eventuell golvvärme. Lägg ut på ytan av *EPSCement* före avjämning/slipsats
3. Armering av avjämning/slipsats med stålarmering
4. *EPSCement* för ingjutning av rörinstallationer och uppfyllnad av golvytan
5. Rörinstallationer (el, vatten)
6. Förbehandling med PE-folie över bjälkar och botten/blindbotten
7. Blindbotten mot undertakspanel
8. Frilagt träbjälklag

BELÄGGNING PÅ BEFINTLIGT BRANDTEGEL:



1. Avjämning i en minsta tjocklek om 5 mm, alternativt slipsats i minst 30 mm. För uppgift om minsta tjocklek för respektive avjämnings/slipsatsprodukt hänvisas till anvisningar från respektive leverantör.
2. Eventuell golvvärme. Läggs ut på ytan av *EPSCement* före avjämning/slipsats.
3. Eventuell armering av avjämning/slipsats. För uppgift om omfattning och konstruktion av armering för respektive avjämnings/slipsatsprodukt hänvisas till anvisningar från respektive leverantör.
4. *EPSCement* för ingjutning av rörinstallationer och uppfyllnad av golvytan
5. Rörinstallationer (el, vatten)
6. Förbehandling med golvprimer, spädd 1:3 med vatten, alternativt PE-folie
7. Träbjälklag med brandtegel

PRODUKTINFORMATION

EPSCement kan på fasta golvunderlag såsom brandtegel läggas med vidhäftning mot underlaget. Ytan skall då alltid förbehandlas med golvprimer med spädning i enlighet med leverantörens anvisning.

EPSCement skall på golvunderlag av urtaget träbjälklag läggas i flytande konstruktion. Botten/blindbotten och regler, 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.

EPSCement skall läggas i en minsta sammanlagd tjocklek, av *EPSCement* och avjämning/slipsats, om 50 mm varav minst 20 mm *EPSCement*. I praktiken finns det ingen övre gräns för hur tjockt *EPSCement* kan läggas och tjockleken kan tillåtas variera avsevärt för att till exempel ta upp ojämnheter och nivåskillnader i underlaget. Oavsett tjocklek behöver inte *EPSCement* armeras.

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* blandas till en homogen jordfuktig konsistens och är därför mycket enkel och smidig att hantera.

EPSCement skall alltid beläggas med minst 5 mm avjämning alternativt med slipsats minst 30 mm. För uppgift om minsta tjocklek för respektive avjämnings/slipsatsprodukt hänvisas till anvisningar från respektive leverantör. Avjämning/slipsats skall alltid armeras med stålarmring när läggning görs på frilagt bjälklag.

EPSCement är självuttorkande vilket medför att avjämning/slipsats kan läggas redan efter ca. 12 timmar och skall vara lagd inom 3 dygn. Avjämningsmassan/slipsatsen skall sedan torka enligt leverantörens anvisningar innan eventuell ytbeläggning görs med plastmatta, klinker eller annan ytbeläggning. Beakta att även avjämning/slipsats skall beläggas med ytskikt inom rekommenderad tid för respektive produkt.

EPSCement har en självuttorkande egenskap, vilket medför att massans fukthalt kommer att sjunka utan att någon avdunstning måste ske. *EPSCement* 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 *EPSCement* för forcerad uttorkning med avfuktningstrusning.

Informationen i detta material baseras på EPSCement AB's nuvarande kunskap och erfarenhet av produkternas användning under normala och av EPSCement AB 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.