

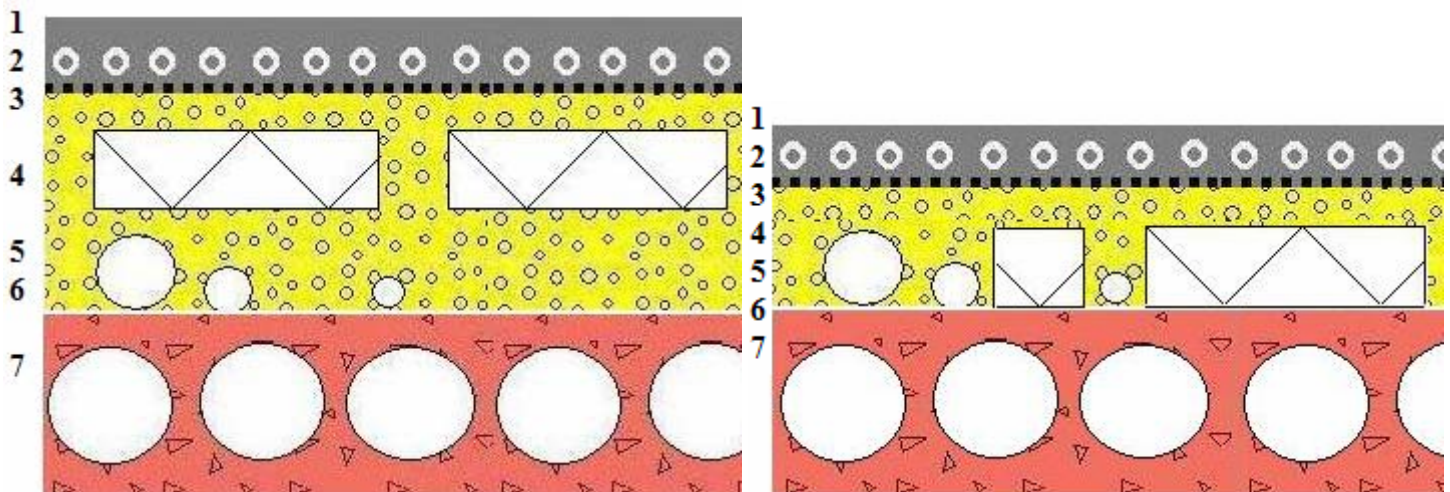
## Konstruktionsbeskrivning för läggning av EPSCement® lättbetong

### Högfyllande installationsgolv

*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 ingjutning av rörinstallationer i såväl nyproduktion som renovering. Torktiden är kort och bygget tillförs ingen fukt, tack vare de självtorkande egenskaperna hos *EPSCement*.

#### KONSTRUKTIONSBESKRIVNING



1. Avjämnning 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 avjämnning/slipsats.
3. Eventuell armering av avjämnning/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, med sparkroppar av EPS-skivor med minimum 50 mm övergjutning av *EPSCement*
5. Rörinstallationer (el, vatten)
6. Förbehandling med golvprimer, spädd 1:3 med vatten, alternativt PE-folie
7. Betongunderlag

## PRODUKTINFORMATION

*EPSCement* är speciellt lämpad för ingjutning av rörinstallationer i golv. I nyproduktion kan konstruktionen bland annat rekommenderas på prefabricerade betongbjälklag med stora spännvidder. Vid renoveringar kan konstruktionen lämpligen tillämpas på platsgjuten betong med stora sättningar/nedböjningar, lättbetong eller befintligt klinkergolv.

*EPSCement* läggs i normalfallet med vidhäftning mot betongunderlaget. Ytan skall då alltid förbehandlas med golvprimer. Alternativt kan *EPSCement* läggas i flytande konstruktion. Ytan beläggs då alltid först med PE-folie, som ej behöver vara av s.k. åldersbeständig typ.

*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. Vid tjocklekar över 150 mm rekommenderas sparkroppar av EPS-skivor. EPS-skivorna läggs ned i applicerad *EPSCement* ovan eller mellan rörinstallationer och med distans mellan skivorna. Skivorna skall täckas med minst 50 mm *EPSCement*.

För bästa funktion vid ingjutning av rörinstallationer, måste gjutningen utföras så att inga luftfickor uppstår i den lagda *EPSCement* massan.

*EPSCement* har mycket låg vikt, 450 kg/m<sup>3</sup> (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.

*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 torra 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.