

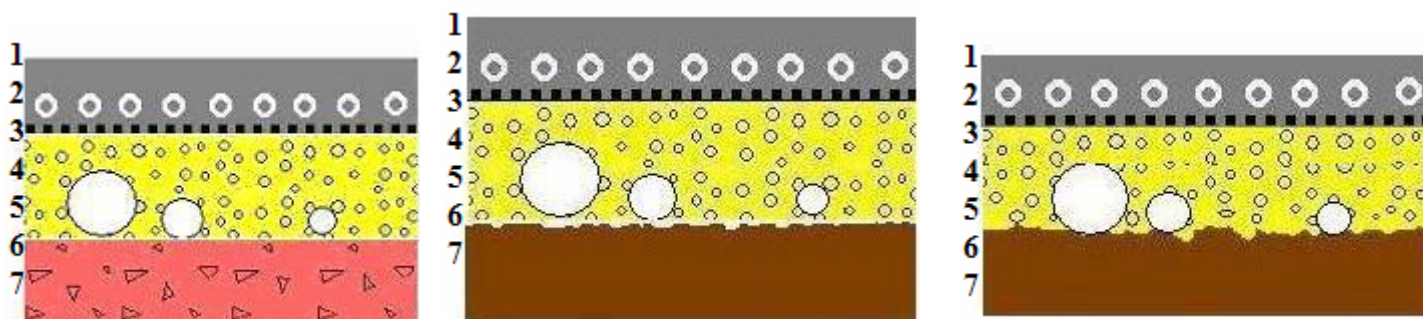
Konstruktionsbeskrivning för läggning av EPSCement® lättbetong

Badrumsgolv

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 läggning av golvytor i bad/duschrum och likvärdiga utrymmen. Torktiden är kort och byggnaden tillförs ingen fukt, tack vare de självtorkande egenskaperna hos *EPSCement*.

KONSTRUKTIONSBESKRIVNING



1. Med vidhäftning

2. Flytande golv

3. På mark

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. Lägg 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
5. Rörinstallationer (el, vatten)
6. Förbehandling med golvprimer, spädd 1:3 (bild 1), alternativt PE-folie (bild 2), *EPSCement* direkt på kapillärbrytande skikt (bild 3)
7. Underlag

PRODUKTINFORMATION

EPSCement kan på golvunderlag av betong, lättbetong, klinkerplattor och golvspackel läggas med vidhäftning mot underlaget. Ytan skall då alltid förbehandlas med golvprimer.

EPSCement skall på golvunderlag av trä och golvytor med lös yta eller med övergångar mellan fast och lös yta, läggas i flytande konstruktion. Ytan beläggs då alltid först med plastfolie. Folien behöver ej vara av s.k. åldersbeständig typ.

EPSCement används även med fördel för läggning direkt på mark på en packad bädd av kapillärbrytande singel eller makadam, för gjutning/renovering av badrumsgolv på mark i källare. I detta fall rekommenderas en minsta tjocklek är 150 mm, för att en god värmeisolerande effekt skall uppnås. Skiktet av singel eller makadam behöver inte jämnas av innan *EPSCementen* läggs ut. Vid läggning på bergytor kan singel/makadam ersättas med fiberduk plus PE-folie för att skapa ett kapillärbrytande skikt.

EPSCement skall inte nyttjas som understöd för statiskt bärande byggnadsdelar.

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. Vid läggning av PE-folie för flytande konstruktion är det av största vikt att tillse att folien läggs ut så att inga luftfickor bildas.

EPSCement i 150 mm tjocklek medför att golvet och speciellt eventuellt värmegolv är isolerat från värmeläckage till marken. Utan denna isolering kan upp till 30 % av värmeenergin gå förlorad. Vid användning av cellplastisolering måste underlaget jämnas av för att isoleringen skall kunna läggas ut stabilt medan *EPSCement* kan läggas direkt på underlaget utan förberedande avjämning. *EPSCement* skall inte heller läggas på underlag av cellplastskivor.

EPSCement är diffusionsöppen och har en mycket ringa kapillärsugning, men kan inte betraktas som fukttätande vid läggning på mark eller andra underlag med tillskjutande fukt.

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. Notera att angivelserna om minsta tjocklek inte får förväxlas med genomsnittlig tjocklek. Den genomsnittliga tjockleken/förbrukningen beror av ett flertal faktorer, såsom *EPSCement* ytans jämnhet, eventuell fallbyggnad och eventuella krav på tjocklek på grund av armering och/eller värmegolvsslingor.

EPSCement är självtorkande 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 självtorkande 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 självtorkande 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.