

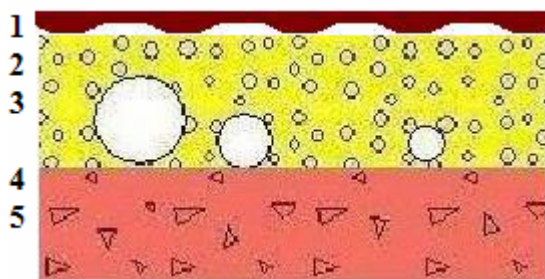
Konstruktionsbeskrivning för läggning av EPSCement® lättbetong

Renoveringsgolv för beläggning med ventilerande Platonmatta

EPSCement är en lättbetong som efter beläggning med Platonmatta ger ett fuktsäkert och värmeisolerande undergolv färdigt för valfri beläggning av ytskiktetskonstruktion, såsom spånskivor med matta, parkett/laminatgolv, avjämningsmassa med keramiska plattor, cellplastisolering med värmeslingor plus ytskikt.

EPSCement används för uppgjutning av golv och ingjutning av rörinstallationer i såväl nyproduktion som renovering och kan med fördel kombineras med ventilerande Platonmatta vid osäkra eller förhöjda fuktförhållanden i underlaget. Kombinationen *EPSCement* och Platonmatta möjliggör snabb och enkel produktion av installationsgolv, till låg kostnad. Det färdiga undergolvet blir fuktsäkert, värmeisolerande och lätt, med kort tidsåtgång i byggprocessen utan väntetider på uttorkning.

KONSTRUKTIONSBESKRIVNING



1. Ventilerande Platonmatta
2. *EPSCement* för ingjutning av rörinstallationer och uppfyllnad av golvytan
3. Rörinstallationer (el, vatten)
4. Förbehandling med golvprimer spädd 1:3 med vatten
5. Underlag

PRODUKTINFORMATION

EPSCement är speciellt lämpad för ingjutning av rörinstallationer i golv med behov av uppfyllnad. Vid renoveringar kan konstruktionen lämpligen tillämpas på platsgjuten betong på mark med osäkra eller förhöjda fuktförhållanden i underlaget och då i kombination med ventilerande Platonmatta.

EPSCement skall läggas i en minsta tjocklek om 50 mm. 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.

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

EPSCement kan med fördel användas som ersättning för ventilerade uppreglade golv på betongbjälklag i nyproduktion. *EPSCement* kan även med fördel användas som ersättning för uppreglat trägolv på betongunderlag, i samband med fuktskador i regelverket.

EPSCement är diffusionsöppen och har en mycket ringa kapillärsugning, men kan inte betraktas som fukttätande vid läggning på mark eller 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 kan läggas beläggas med Platonmatta omgående efter gjutning eller när golvytan kan beträdas, efter ca. 12 timmar.

EPSCement i kombination med Platonmatta kan beläggas med valfri ytskiktstruktur, såsom spånskivor med matta, parkett/laminatgolv, avjämningsmassa med keramiska plattor, cellplastisolering med värmeslingor plus ytskikt eller extra isolering av cellplastisolering och ytskikt till färdig golvhöjd.

EPSCement har en självuttorkande egenskap, vilket medför att massans fuktkvot 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.